

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty ogólnobudowlane DS -1  
ADRES INWESTYCJI : ul. B.Warszawy 55  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borkowski Wojciech  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Pyła  
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-28

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont kuchni - 3szt klatka 30 prawa strona</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie stołów i kuchenek i wyposażenia kuchni	r-g		
		3*2	r-g	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1 0819-15 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		(1.45*0.50+2.75*1.60)*3	m <sup>2</sup>	15.375	
				RAZEM	15.375
3	KNR 4-01 d.1 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		7.90*3	m	23.700	
				RAZEM	23.700
4	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		[(1.75*1.60)+(1.60*1.70)+(0.80*0.10)+(0.70*0.15)]*3	m <sup>2</sup>	17.115	
				RAZEM	17.115
5	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		[(1.75*1.60)+(1.60*1.70)+(0.80*0.10)+(0.70*0.15)]*3	m <sup>2</sup>	17.115	
				RAZEM	17.115
6	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki karnisza	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-05 analiza indywidualna	Demontaż blatów drewnianych wraz z konstrukcją	m <sup>2</sup>		
		(1.20*0.50+1.40*0.60)*3	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		[(15.36*0.04)+(23.70*0.10*0.04)+(17.11*0.04)+(4.32*0.05)]*3	m <sup>3</sup>	4.829	
				RAZEM	4.829
10	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>		
		(3.35+1.75)*2*1.40*3	m <sup>2</sup>	42.840	
				RAZEM	42.840
12	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>		
		[1.75*1.60+1.60*1.70]*3	m <sup>2</sup>	16.560	
				RAZEM	16.560
13	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		[(3.35+1.75)*2*1.60-(0.80*1.60)-5.12]*3	m <sup>2</sup>	29.760	
				RAZEM	29.760
14	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-02 d.1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z klamkami, zamkiem i wkładką patentową oraz tulejami wentylacyjnymi  0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  RAZEM 4.800
18 d.1	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w oknie drewnianym  3	szt  szt	  3.000	  RAZEM 3.000
19 d.1	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (4.80*0.25*3)+(23.70*0.15)+15.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.515	  RAZEM 22.515
20 d.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  5.00*3*2	m  m	  30.000	  RAZEM 30.000
21 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.560	  RAZEM 16.560
22 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(1.75+3.35)*2*1.00+(0.50*4.80)]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.800	  RAZEM 37.800
23 d.1	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.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.800	  RAZEM 37.800
24 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.560	  RAZEM 16.560
25 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.560	  RAZEM 16.560
26 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.800	  RAZEM 37.800
27 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.25+poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.360	  RAZEM 54.360
28 d.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (1.60*0.30*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	  RAZEM 2.880
29 d.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [(2.10+2.30+1.25+3.35+0.70)*2.00-(0.80*2.00)]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.400	  RAZEM 53.400
30 d.1	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.400	  RAZEM 53.400
31 d.1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 11.20*3	m  m	  33.600	  RAZEM 33.600
32 d.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.50*1.70*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550	  RAZEM 2.550
33 d.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  0.50*1.70*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550	  RAZEM 2.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	analiza indywidualna	Montaż nakładek PCW na parapety okienne 0.85*0.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.020	 1.020
				RAZEM	
35 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4*3	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
36 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.016	 2.016
				RAZEM	
37 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm (3.00*4+1.00*2)*3	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	
38 d.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.115	 17.115
				RAZEM	
39 d.1	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatar-te na ostro poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.115	 17.115
				RAZEM	
40 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.115	 17.115
				RAZEM	
41 d.1	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie listwy progowej w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 0.80*3	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	
42 d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-czych jednowarstwowo 50-01 3.00*0.60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	 5.400
				RAZEM	
43 d.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
44 d.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia 1.Lustro 60X40 2.Wieszak na przybory kuchenne 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
45 d.1	kalk. własna	Wykonanie i wymiana blatu kuchennego z konglomeratu na nóżkach - 8szt, z wycię-ciem otworu na zlewozmywak i kuchenkę - wymiary blatu dokonać z natury 1.50*0.60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	 2.700
				RAZEM	
46 d.1	kalk. własna	Wykonanie i wymiana blatu kuchennego z płyty meblowej wodoodpornej na nóżkach - 6szt, - wymiary blatu dokonać z natury 1.40*0.60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.520	 2.520
				RAZEM	
47 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych 0,80X0,80X0,60 z pułkami i drzwiczkami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
48 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 3	r-g r-g	 3.000	 3.000
				RAZEM	
<b>2</b>		<b>Remont Łazienki -3szt - kl. 30 prawa strona</b>			
49 d.2	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni roz-biórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 2.80*3.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.140	 28.140
				RAZEM	
50 d.2	KNR 4-01 0819-15 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek [(2.80+3.35)*2*2.95+(2.70*2+1.40)*0.20+(4.80*0.10)+(1.20*2.30*4)+(2.30*2.30*2)+(0.70+1.90)*2*0.15*2+(1.20*2+2.30)*0.15+(0.25*3.00*4)-(1.70*1.90)-(0.80*2.00)-(0.70*1.90)*4]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.580	 164.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 9-29 d.2 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza [(2.80+3.35)*2*2.95]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 108.855	164.580 108.855
52	KNR-W 4-01 d.2 0441-04 analogia	Rozebranie stelaża poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 108.855	108.855
53	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 161.10-96.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64.190	108.855 64.190
54	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
55	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (2.80*3.35+0.80*0.15+1.40*0.15)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.130	29.130
56	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64.190	64.190
57	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
58	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.800	4.800
59	d.2 analiza indywidualna	Demontaż drążków,zasłon, lusterek, pojemników 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
60	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 28.14*0.05+161.10*0.02+96.91*0.05+64.19*0.025+29.13*0.05+4.80*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.680	12.680
61	KNR-W 2-02 d.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
62	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z szybą matowa z kratką wentylacyjną i kompletem okuć, 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.800	4.800
63	KNR AT-43 d.2 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) 96.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.910	96.910
64	KNR-W 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 64.19+4.80*0.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 67.070	67.070
65	d.2 analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w oknie drewnianym 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
66	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 2.80*3.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.140	28.140
67	KNR AT-22 d.2 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [[ $(2.80+3.35)*2*2.80+(0.30*2.80*4)+(1.40+2.80*2)*0.20+(1.20+2.30*4)+(2.30*2.30*2)+$ $+(0.70+1.90*2)*0.15*2+(1.20*2+2.30)*0.15-(0.70*1.40+0.80*2.00+0.70*1.90*4)]*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.005	
				RAZEM	163.005
69	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.005	
				RAZEM	163.005
70	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie [[ $(2.80*0.30*2)+(3.35*0.30*2)+(1.00*2.30*3)+(1.00*2.80*2)]*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.570	
				RAZEM	48.570
71	KNR AT-22 d.2 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej $(2.80*4+3.30*2+1.20*4+2.50*2+1.40+4.80+0.70*4*2+1.90*4*2)*3$	m m	163.800	
				RAZEM	163.800
72	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.130	
				RAZEM	29.130
73	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.130	
				RAZEM	29.130
74	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.130	
				RAZEM	29.130
75	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.130	
				RAZEM	29.130
76	KNR AT-27 d.2 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polime-rową $1.95*4+1.15*4$	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
77	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.130	
				RAZEM	29.130
78	KNR 0-12II d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.130	
				RAZEM	29.130
79	KNR AT-23 d.2 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej $0.80*3$	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
80	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po-wierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni-ce łącznie z ćwierćwałkami $1.15*1.67*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.762	
				RAZEM	5.762
81	KNR 4-01 d.2 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych $1.15*1.67*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.762	
				RAZEM	5.762
82	d.2 analiza indy-widualna	Montaż nakładek PCW na parapety okienne $1.40*0.40*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
83	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm $8.00*3+15$	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
84	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $0.14*0.60*2*7*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.528	
				RAZEM	3.528

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	d.2 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia łazienek 1.Lustro 60X40 - 2szt 2.Koszyczek na przybory toaletowe - 2szt 3.Mydelniczka - 2szt 4.Zasłona prysznicowa z drążkiem - 2szt 5.Wieszaki - 2szt 3	kpl.      kpl.	      3.000	      3.000
				RAZEM	3.000
86	d.2 analiza indywidualna	Montaż folii zaciemniających z 1 strony pomieszczenie na oknach  0.75*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
87	KNNR-W 9 d.2 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm  3*4	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
88	d.2 analiza indywidualna	Prace porządkowe  1*3	r-g  r-g	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>Remont WC - 3 szt klatka nr 30 lewa strona</b>			
89	KNR 9-29 d.3 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza  (2.50*1.80+1.40*2.30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.440	  15.440
				RAZEM	15.440
90	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - sufit 3.30*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.600	  6.600
				RAZEM	6.600
91	KNR 4-01 d.3 0819-15 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek  (2.50+1.80*2+2.30*3+1.40*4)*1.60*2+(2.00*2+3.30*2)*1.60-(0.60*1.60*4+0.70*1.60*8+0.80*1.60*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.840	  59.840
				RAZEM	59.840
92	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - ściany (2.50*1.80*2+2.30*3+1.40*4)*1.40*2+(2.00*2+3.30*2)*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.040	  75.040
				RAZEM	75.040
93	KNR 9-29 d.3 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza (2.50+1.80*2+2.30+1.40*2)*2.90*2-(0.80*2.00*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.760	  61.760
				RAZEM	61.760
94	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (2.30*1.60*6+1.40*1.60*4+10.60*1.60-11.60)+17.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.600	  53.600
				RAZEM	53.600
95	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  15.64+6.60+0.80*0.25*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.840	  22.840
				RAZEM	22.840
96	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.840	  22.840
				RAZEM	22.840
97	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0.80*2.00*2+0.70*2.00*5+0.60*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.600	  12.600
				RAZEM	12.600
98	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
99	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  2.10*0.25*0.15+2.00*0.15*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.169	  0.169
				RAZEM	0.169
100	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.20*3	m  m	  3.600	  3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	NNRNKB 202 d.3 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20*3	m m	RAZEM 3.600	3.600
102	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek  3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.600
103	d.3 analiza indywidualna	Demontaż luster, pojemników  3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
104	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  15.64*0.05+59.84*0.02+61.76*0.05+36.64*0.02+12.60*0.03+22.84*0.05+0.165+0.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7.617	7.617
105	KNR-W 2-02 d.3 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie typu FD7  9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
106	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z szybą matowa z kratką wentylacyjną i kompletem okuć, blokada drzwi WC 0.70*2.00 *6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.400	8.400
107	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z klamkami, zamkiem i wkładką patentową oraz tulejami wentylacyjnymi  0.80*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.800	4.800
108	KNR-W 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 59.840	59.840
109	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 15.64+6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.240	22.240
110	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł  poz.100	m m	RAZEM 3.600	3.600
111	KNR AT-43 d.3 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) (2.50+1.80*2+1.40*2+2.30)*2.95*2-(0.80*2.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 62.880	62.880
112	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
113	KNR AT-22 d.3 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne  3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
114	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.80+2.00*2)*4	m m	RAZEM 19.200	19.200
115	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa płuczek typ. Geberit płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.000	12.000
116	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (2.50+1.80*2+1.40*2+2.30)*2.80*2+(2.30*2.40*2+1.40*2.40*2)*2+(2.00*2.80*2)+(3.30*2.80*2)+(4.80*0.20*3)+(3.30*0.15*2)+(1.40*0.15*4)+(4.70*0.10*12)-(0.80*2.00*3)-(0.70*2.00*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.670	116.670
117	KNR 0-12II d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą  poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.670	116.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR AT-22 d.3 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 4.80*3+3.00*4+2.50*2+1.40*8+2.30*4+4.70*6	m m	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
119	KNNR-W 9 d.3 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 3*4	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
120	KNR 4-01 d.3 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.15*1.67*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.762	5.762
				RAZEM	5.762
121	KNR 4-01 d.3 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.15*1.67*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.762	5.762
				RAZEM	5.762
122	d.3 analiza indywidualna	Montaż nakładek PCW na parapety okienne 1.40*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	1.680
				RAZEM	1.680
123	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*5+0.80*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.120	2.120
				RAZEM	2.120
124	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 55.00	m m	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
125	d.3 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC 1.Lustro 60X40- 4szt 2.Uchwyt na papier toaletowy - 6 3.Mydelniczka - 4szt 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.840	22.840
				RAZEM	22.840
127	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.840	22.840
				RAZEM	22.840
128	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie z wywinieciem na ściany 30cm poz.95*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.692	29.692
				RAZEM	29.692
129	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.840	22.840
				RAZEM	22.840
130	KNR 0-12II d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.840	22.840
				RAZEM	22.840
131	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 0.80*3	m m	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
132	d.3 analiza indywidualna	Prace porządkowe 1*3	r-g r-g	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Remont kuchni - IIIp klatka 32 - pr. str.</b>			
133	d.4 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie stołów i kuchenek i wyposażenia kuchni 2	r-g r-g	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 4-01 d.4 0819-15 analiza indywidualna 50%	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek bez odzysku płytek 2.30*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.990	
				RAZEM	2.990
135	KNR 4-01 d.4 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.30*1.80+0.80*0.20+0.60*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.190	
				RAZEM	6.190
138	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.190	
				RAZEM	6.190
139	KNR 4-01 d.4 0354-05 analiza indywidualna	Demontaż blatów drewnianych wraz z konstrukcją (1.20*0.60+1.60*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
140	KNR 4-01 d.4 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 9-29 d.4 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 0.80*3.00+3.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
142	d.4 analiza indywidualna	Wymiana nakładek PCW na parapety okienne 1.20*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
143	KNR 4-01 d.4 0919-24 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej w drzwiach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 2.99*0.04+8.00*0.10*0.04+6.19*0.04+1.68*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.483	
				RAZEM	0.483
145	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (3.30+1.80)*2*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.280	
				RAZEM	14.280
146	KNR 4-01 d.4 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (3.30+1.80)*2*1.60+(1.60*0.20)*4-(0.80*1.60)-2.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.330	
				RAZEM	13.330
147	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 3.30*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.940	
				RAZEM	5.940
148	d.4 kalk. własna	Wykonanie i montaż blatu kuchennego z konglomeratu na nóżkach - 8szt, z wycięciem otworu na zlewozmywak i kuchenkę - wymiary blatu dokonać z natury 1.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
149	d.4 kalk. własna	Wykonanie i montaż blatu kuchennego z płyty meblowej wodoodpornej na nóżkach - 4szt,- wymiary blatu dokonać z natury 1.20*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 4-01 d.4 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 2.99+8.00*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.190 RAZEM	4.190
151	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.940 RAZEM	5.940
153	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.30+1.80)*2*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200 RAZEM	10.200
154	KNR 9-03 d.4 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (4.80+2.40+5.00)	m m	12.200 RAZEM	12.200
155	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.940 RAZEM	5.940
156	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200 RAZEM	10.200
157	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.155+poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.140 RAZEM	16.140
158	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Obudowapionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600 RAZEM	5.600
159	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.30+2.80)*2*2.00+0.30*2.00*2+0.20*2.00*2-0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.800 RAZEM	24.800
160	KNR 0-12II d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.800 RAZEM	24.800
161	KNR AT-22 d.4 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na klucz pod otwory rewizyjne 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
162	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.00*10+1.40+1.80*2	m m	25.000 RAZEM	25.000
163	KNR-W 4-01 d.4 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.50*1.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.835 RAZEM	0.835
164	KNR-W 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 0.50*1.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.835 RAZEM	0.835
165	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.008 RAZEM	1.008
166	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5.50	m m	5.500 RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				RAZEM	1.600
168 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.190	
				RAZEM	6.190
169 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.190	
				RAZEM	6.190
170 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie z wywinieciem na ściany 30cm poz.168*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.047	
				RAZEM	8.047
171 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.190	
				RAZEM	6.190
172 d.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.190	
				RAZEM	6.190
173 d.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 0.80	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
174 d.4	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
175 d.4	analiza indy-widualna	Montaż wyposażenia 1.Lustro 60X40 2.Wieszak 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych 0,80X0,80X0,60 z pułkami i drzwiczkami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.4	analiza indy-widualna	Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 1	r-g r-g	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Łazienka IIIp klatka 32</b>			
178 d.5	analiza indy-widualna	Wymiana pękniętych szyb zespolonych w oknach drewnianych 0.45*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.698	
				RAZEM	0.698
179 d.5	analiza indy-widualna	Naprawa mechanizmu otwierania okna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Malowanie pokoi studenckich - 7szt (301, 316, 317, 318, 112, 215, 315)</b>			
180 d.6	KNR 4-01 0428-04 analiza indy-widualna	Rozebranie karniszy 3.00*6+4.20	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
181 d.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (4.05*3.42+5.55*3.68+5.55*4.64+4.65*3.00*3+5.45*3.00)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.050	
				RAZEM	130.050
182 d.6	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów 7	stop. stop.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km  130.05*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.301	
				RAZEM	1.301
184	KNR 4-01 d.6 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach  9	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
185	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł  11	m  m	  11.000	
				RAZEM	11.000
186	KNR-W 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  22.20*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.100	
				RAZEM	11.100
187	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity  118.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.230	
				RAZEM	118.230
188	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany [(4.05*2)+(3.42*2)+(5.55*4)+(3.68*2)+(4.64*2)+(4.65*6)+(3.00*6)+(5.45*2)+(3.00*2)]* 2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.595	
				RAZEM	320.595
189	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.230	
				RAZEM	118.230
190	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.595	
				RAZEM	320.595
191	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.189	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.230	
				RAZEM	118.230
192	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze pastelowym do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.595	
				RAZEM	320.595
193	KNR-W 2-02 d.6 1036-08 analogia	Montaż karnisza plastikowego dwudrogowego z kompletem żabek mocowanego do sufitu  22.20	m  m	  22.200	
				RAZEM	22.200
194	KNR 4-01 d.6 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami  1.10*1.70*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.830	
				RAZEM	16.830
195	KNR 4-01 d.6 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 9	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
196	KNR 4-01 d.6 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.600	
				RAZEM	12.600
197	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.15*0.60*2*78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.040	
				RAZEM	14.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.6	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm (2.95*2+1.00*2)*7	m m	55.300	
				RAZEM	55.300
199 d.6	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4*7	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
200 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 118.23+0.80*0.15*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.070	
				RAZEM	119.070
201 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.070	
				RAZEM	119.070
202 d.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczna klasy T 34/43 gr. min 2,00mm z wywinieciem na ściany poz.200*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.977	
				RAZEM	130.977
203 d.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.200*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.977	
				RAZEM	130.977
204 d.6	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe 0.80*7	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
205 d.6	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.194	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.830	
				RAZEM	16.830
206 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych - wnoszenie i wynoszenie wyposażenia, zabezpieczenie osprzętu, oświetlenia zasłon, sprzątanie po robotach - 7 pokoi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Remont korytarza klatka 32</b>			
207 d.7	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią 1.50*2.10*2+0.80*2.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.300	
				RAZEM	14.300
208 d.7	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów 5	stop. stop.	5.000	
				RAZEM	5.000
209 d.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (11.00*2.00)+(0.10*0.80*8)+(1.50*0.20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.240	
				RAZEM	23.240
210 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.240	
				RAZEM	23.240
211 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.210*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.697	
				RAZEM	0.697
212 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.209*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.116	
				RAZEM	0.116
213 d.7	KNR 4-01 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
214 d.7	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
215 d.7	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufity>2.00 <ściany>4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
216	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (11.00+2.00)*2*1.60+(1.60*0.15*2*6)+(1.60*0.25*4)-(0.90*1.60*4+0.70*1.60*2+1.50*1.60*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.280	
				RAZEM	33.280
217	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity 11.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
218	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany (11.00+2.00)*2*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.400	
				RAZEM	36.400
219	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
220	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.400	
				RAZEM	36.400
221	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
222	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.400	
				RAZEM	36.400
223	KNR 4-01 d.7 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  (2.00*0.80)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
224	KNNR-W 9 d.7 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 3*44	szt. szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
225	NNRNKB 202 d.7 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.240	
				RAZEM	23.240
226	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.240	
				RAZEM	23.240
227	KNR 0-12II d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.240	
				RAZEM	23.240
228	KNR 0-12II d.7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.240	
				RAZEM	23.240
229	KNR 0-12II d.7 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (11.00+2.00)*2+(0.10*8)+(0.20*2)-(0.90*4)-(0.80*2)-1.50	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
230	KNR 0-12II d.7 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik do 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.229	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
231	KNR AT-23 d.7 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu progowego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 0.80*2+1.50+0.90	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
232	d.7	Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 1	r-g r-g	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Malowanie pokoi studenckich - kl. 32 lewa strona I,II,IIIp - pok103-111; 203-214; 303-314 - 27szt</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych - wnoszenie i wnoszenie wyposażenia, zabezpieczenie osprzętu, oświetlenia zasłon, sprzątanie po robotach - 33 pokoje 2*27	r-g r-g	54.000	54.000
234 d.8	KNR 4-01 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy, zasłon 3.00*12+3.50*6+3.80*3+4.50*3	m m	81.900	81.900
235 d.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oblistwowaniem [3.40*3.15*3+4.20*3.40*3+5.50*2.25*3+5.50*2.80*3+5.50*3.00*3+5.50*3.60*3+5.50*3.80*3+5.50*4.00*3+5.50*4.80*3]*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	522.605	522.605
236 d.8	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów 24	stop. stop.	24.000	24.000
237 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.235*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.226	5.226
238 d.8	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 17	szt. szt.	17.000	17.000
239 d.8	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 29	szt. szt.	29.000	29.000
240 d.8	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.50*1.50*4+1.00*1.00*4+0.50*0.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	14.500
241 d.8	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 84*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200	25.200
242 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.95*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.300	41.300
243 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitu poz.235/1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	475.095	475.095
244 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany [(3.40*6)+(3.15*6)+(4.20*6)+(3.40*6)+(5.50*44)+(2.25*6)+(2.80*6)+(3.00*6)+(3.60*6)+(3.80*6)+(4.00*6)+(4.80*6)]*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 393.580	1 393.580
245 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 393.580	1 393.580
246 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.243	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	475.095	475.095
247 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.246	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	475.095	475.095
248 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 393.580	1 393.580
249 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 475.10+0.15*0.90*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478.745	478.745
				RAZEM	478.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.8	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  478.745 RAZEM	  478.745
251 d.8	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczna klasy T 34/43 gr. min 2,00mm z wywinięciem na ściany poz.249*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 526.620 RAZEM	 526.620
252 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 526.620 RAZEM	 526.620
253 d.8	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej  0.90*27	m m	 24.300 RAZEM	 24.300
254 d.8	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  1.10*1.70*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.840 RAZEM	 59.840
255 d.8	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.840 RAZEM	 59.840
256 d.8	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 32	szt. szt.	 32.000 RAZEM	 32.000
257 d.8	KNR-W 2-02 1036-08 analogia	Montaż karnisza plastikowego dwudrogowego z kompletem żabek mocowanego do sufitu poz.234	m m	 81.900 RAZEM	 81.900
258 d.8	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.90*2.00*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.600 RAZEM	 48.600
259 d.8	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną progi, tabliczki półki i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 12	szt. szt.	 12.000 RAZEM	 12.000
260 d.8	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4*27	szt. szt.	 108.000 RAZEM	 108.000
261 d.8	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*32+0.20*0.60*2*260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.776 RAZEM	 67.776
262 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm (3.00*2+1.00)*27	m m	 189.000 RAZEM	 189.000
263 d.8	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 27	szt. szt.	 27.000 RAZEM	 27.000
264 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 29.00*1.00+2.00*0.50*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000 RAZEM	 43.000
265 d.8	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 29.00*1.00+2.00*0.50*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000 RAZEM	 43.000
266 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych	r-g		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*27	r-g	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>9</b>		<b>Remont Łazienki - 3szt kl. 32</b>			
267	KNR 4-01 d.9 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt dekoracyjnych  3.35*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.105	
				RAZEM	21.105
268	KNR 4-01 d.9 0430-04 analogia	Rozebranie stelaża  3.35*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.105	
				RAZEM	21.105
269	KNR 4-01 d.9 0819-15 analiza indywidualna 50%	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek  [(3.35+2.10)*2*2.95+(4.80*0.20)+(4.90*0.25)+(2.95*0.30*2)+(1.00*2.00*4)+(2.00*2.00*2)+(2.70*0.15)*2+(1.15*0.15)-(1.15*1.70)-(0.80*2.00)-(0.70*1.90*4)]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.653	
				RAZEM	132.653
270	KNR 9-29 d.9 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 [(3.35+2.10)*2*2.95+(4.80*0.20)+(4.30*0.25)+(2.95*0.30*2)-(0.80*2.00)-(1.15*1.70)]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.215	
				RAZEM	97.215
271	KNR 4-01 d.9 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 132.66-97.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.030	
				RAZEM	35.030
272	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
273	d.9 analiza indywidualna	Rozbiórka drążków, luster, pojemników zasłon  6*3	szt.  szt.	  18.000	
				RAZEM	18.000
274	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [(3.35*2.10)+(0.80*0.20)+(1.15*0.15)]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.103	
				RAZEM	22.103
275	KNR 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.103	
				RAZEM	22.103
276	KNR 4-01 d.9 0354-09 +kal. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
277	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km [(21.10*0.05)+(132.66*0.02)+(97.63*0.05)+(35.03*0.025)+(22.09*0.05)+(4.80*0.03)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.714	
				RAZEM	10.714
278	KNR-W 2-02 d.9 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
279	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z szybą matowa z kratką wentylacyjną i kompletem okuć, blokada drzwi WC 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
280	KNR-W 2-02 d.9 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 35.03+4.80*0.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.910	
				RAZEM	37.910
281	KNR AT-43 d.9 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty (systemy 3.21.10, 3.21.15) 97.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.630	
				RAZEM	97.630
282	KNR-W 2-02 d.9 2004-01	Obudowa płuczek typ. Geberit oraz pionów wodnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01 1.50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.9	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w oknie drewnianym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
284 d.9	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne 2*3	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
285 d.9	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poz.267	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.105	
				RAZEM	21.105
286 d.9	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie [(3.35+2.10)*2.80*2+(4.80*0.20)+(4.90*0.25)+(5.20*0.10)+(2.80*0.30)*2+(1.00*2.00*4)+(2.00*2.00*2)+(2.70*0.15*2)+(1.15*0.15)+(1.00*2+2.00)*0.10-(1.15*1.70)-(0.80*2.00)-(0.70*1.90*4)]*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.238	
				RAZEM	130.238
287 d.9	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.286	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.238	
				RAZEM	130.238
288 d.9	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą poz.287	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.238	
				RAZEM	130.238
289 d.9	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej [(2.80*6)+4.80+4.90+(1.00*4)+(2.00*2)+1.15+(0.70*4)+(1.90*4)+(3.00*2)]*3	m		
			m	156.150	
				RAZEM	156.150
290 d.9	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro poz.274	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.103	
				RAZEM	22.103
291 d.9	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.274	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.103	
				RAZEM	22.103
292 d.9	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.274	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.103	
				RAZEM	22.103
293 d.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.274	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.103	
				RAZEM	22.103
294 d.9	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polime-rową 1.95*6+1.15*6	m		
			m	18.600	
				RAZEM	18.600
295 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
296 d.9	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.274	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.103	
				RAZEM	22.103
297 d.9	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.296	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.103	
				RAZEM	22.103
298 d.9	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 0.80*3	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
299 d.9	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po-wierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni-ce łącznie z ćwierćwałkami 1.15*1.67*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.762	
				RAZEM	5.762

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.9	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.15*1.67*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.762	
				RAZEM	5.762
301 d.9	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.024	
				RAZEM	3.024
302 d.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4.80*3+1.00*3	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
303 d.9	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia łazienek 1.Lustro 60X40-3szt 2.Wieszak - 6szt 3.Mydelniczka - 6szt 4.Zasłona prysznicowa z drążkiem - 6szt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.9	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
305 d.9	analiza indywidualna	Prace porządkowe 1*3	r-g r-g	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>10</b>		<b>Remont WC kl. 32 - 2szt</b>			
306 d.10	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów stropów z płyt g-k [(2.70*2.00)+(1.60*2.00)]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.200	
				RAZEM	17.200
307 d.10	KNR-W 4-01 0441-04 analogia	Rozebranie stelaża poz.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.200	
				RAZEM	17.200
308 d.10	KNR 4-01 0819-15 analiza indywidualna 50%	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek bez odzysku płytek [(2.20*2)+2.70+2.00+0.70]*2.95*2 [(2.70*2)+(1.10*4)]*2.20*2 (2.60*1.10)*0.15*2+(8.80*0.30)*2+(4.80*0.20)*2+(0.30*2.95)*4-(0.80*2.00)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.820 43.120 1.998	
				RAZEM	102.938
309 d.10	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 57.82+0.30*2.95*4-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.160	
				RAZEM	58.160
310 d.10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 102.93-58.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.770	
				RAZEM	44.770
311 d.10	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
312 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.10	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju [(2.70*2.00)+(2.00*1.60)+(0.80*0.15*2)+(0.80*0.25)]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.080	
				RAZEM	18.080
314 d.10	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.080	
				RAZEM	18.080
315 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (17.20*0.05)+(102.93*0.02)+(58.16*0.05)+(42.96*0.025)+(9.60*0.03)+(18.08*0.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.093	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316	KNR-W 2-02 d.10 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	8.093 6.000
317	KNR-W 2-02 d.10 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane z kompletem okuć i tulejami wenyylacyjnymi (4 szt. z zamknięciami od wewnątrz) 0.80*2.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.600	9.600
318	KNR 4-01 d.10 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00*2+0.90)*2*6	m m	RAZEM 58.800	58.800
319	KNR AT-43 d.10 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty (systemy 3.21.10, 3.21.15) 58.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.160	58.160
320	KNR-W 2-02 d.10 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 42.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.960	42.960
321	KNR-W 2-02 d.10 2004-01	Obudowa płuczek typ. Geberit oraz pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.000	8.000
322	KNR AT-22 d.10 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów drzewiczki rewizyjne zamykane na kluczyk 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
323	KNR 0-12II d.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [[ (2.20*2)+2.70+2.00+0.70+(0.30*4) ]*2*2.8+[(2.70*2)+(1.10*4)]*2*2.20+(4.80*0.20*2)+ (2.70*0.10*2)+(1.10*0.10*4)+(0.30*2.80)+(1.15*0.15)+(0.15*2.80*2)+(3.20*0.15)- (0.80*2.00*6)-(1.15*1.70)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.443	96.443
324	KNR 0-12II d.10 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą poz.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.443	96.443
325	KNR AT-22 d.10 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (3.00*8+8.80+1.60*2+1.10*4+4.80+2.70*2)*2	m m	RAZEM 101.200	101.200
326	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
327	KNR-W 2-02 d.10 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poz.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.200	17.200
328	KNR-W 9 d.10 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4*2	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
329	KNR 4-01 d.10 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łączące z ćwierćwałkami 0.50*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.700	1.700
330	KNR 4-01 d.10 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 0.50*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.700	1.700
331	KNR-W 2-02 d.10 0135-02 analiza indywidualna	Obsadzenie nakładki z PCW na parapet 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
332	KNR 4-01 d.10 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*0.60*2*6*2	m <sup>2</sup>	2.016	
				RAZEM	2.016
333 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5.00*2+4.80*6	m m	38.800	
				RAZEM	38.800
334 d.10	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC 1.Lustro 60X40-2szt 2.Uchwyt na papier-4szt 3.Mydelniczka - 2szt 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro 18.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
336 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm poz.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
337 d.10	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
338 d.10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
339 d.10	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
340 d.10	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
341 d.10	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 0.80*2	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
342 d.10	analiza indywidualna	Prace porządkowe 1*2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>11</b>		<b>Remont korytarza- klatka 32 - 3szt</b>			
343 d.11	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów 12*3	stop. stop.	36.000	
				RAZEM	36.000
344 d.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [(17.10*2.00)+(0.90*0.10*12)+(1.50*0.20*2)]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.640	
				RAZEM	107.640
345 d.11	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.640	
				RAZEM	107.640
346 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.345*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.229	
				RAZEM	3.229
347 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.344*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.538	
				RAZEM	0.538
348 d.11	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
349 d.11	KNR 4-01 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamuro-wanych przebiacich o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350 d.11	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)  3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
351 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity 17.10*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.600	
				RAZEM	102.600
352 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.600	
				RAZEM	102.600
353 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.600	
				RAZEM	102.600
354 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany (17.10+2.00)*2*1.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.440	
				RAZEM	160.440
355 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.440	
				RAZEM	160.440
356 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.440	
				RAZEM	160.440
357 d.11	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem [(17.10+2.00)*2*1.60+(0.10*1.60*2*30)+(0.20*1.60*4)]*3-(0.80*1.60*30)-(1.50*1.60*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.800	
				RAZEM	172.800
358 d.11	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  (2.00*0.80)*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				RAZEM	22.400
359 d.11	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm  4*14	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
360 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro poz.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.640	
				RAZEM	107.640
361 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm poz.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.640	
				RAZEM	107.640
362 d.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.640	
				RAZEM	107.640
363 d.11	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzenio-wa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu  2.00*28	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
364 d.11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.640	
				RAZEM	107.640
365 d.11	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.640	
				RAZEM	107.640
366 d.11	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu progowego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 0.80*14+1.50*2	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
367 d.11	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik do 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża [(17.10+2.00)*2+(0.10*2*30)+(1.50*0.20*4)-(0.80*12)-(1.50*2)]*3	m m	 98.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.11	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik do 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.367	m m	RAZEM 98.400	98.400
369 d.11		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 4	r-g r-g	RAZEM 4.000	4.000
<b>12</b>		<b>Klatka schodowa - kl.32</b>			
370 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią $(6.00*2.50)+(1.40*3.20*5)+(2.50*1.80*7)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.900	68.900
371 d.12	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000
372 d.12	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 13.00	m m	RAZEM 13.000	13.000
373 d.12	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) $1.00*0.50*2+2.00*0.50*6+1.50*1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.500	8.500
374 d.12	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - po robotach elektrycznych 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.000	25.000
375 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitu poz.370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.900	68.900
376 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany $(2.50+1.80*2)*1.30*7+(3.20*1.30*8)+(3.20*4.00)+(3.20*4.50)+(1.40*0.40)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.550	116.550
377 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.900	68.900
378 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.550	116.550
379 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.900	68.900
380 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.550	116.550
381 d.12	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem $[2.50+(1.80*2)]*1.60*8+(3.20*1.60*8)+(3.50*2.20*0.50)+(1.40*0.40)+(1.20*0.40)-(1.50*6+0.80)*1.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 108.250	108.250
382 d.12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm oraz pochwyty i konstrukcji 26	m m	RAZEM 26.000	26.000
383 d.12	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $3.30*1.20*9+1.25*1.20+1.50*1.50*0.50*2+1.20*2.50*2+1.15*0.90*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 49.530	49.530
384 d.12	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $1.15*1.70*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.865	5.865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385	KNR 4-01 d.12 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2-parapetów 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	5.865 3.000
386	KNR 4-01 d.12 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.200	3.200
387	KNR 4-01 d.12 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.032	4.032
388	KNR 4-01 d.12 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm (2.50+1.80*2)*8+3.20*8*2+6.80	m m	RAZEM 106.800	106.800
389	KNR 4-01 d.12 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.384	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.865	5.865
390	KNNR-W 9 d.12 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
391	KNR-W 2-02 d.12 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m 5.00*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.000	14.000
392	KNR 9-21 d.12 0101-03	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 poz.370+1.20*0.45*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 93.200	93.200
393	d.12	Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 1	r-g r-g	RAZEM 1.000	1.000
<b>13</b>		<b>Remont pom.piwnicznego - kl.31</b>			
394	KNR 4-01 d.13 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.20*2.00+8.00*1.00+1.20*1.60+5.30*2.15+0.90*1.20)-(0.90*1.90*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.375	21.375
395	KNR 4-01 d.13 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCW o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
396	KNR 4-01 d.13 0354-18 analogia	Wykucie z muru parapetów osadzonych na płycie 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
397	KNR 4-01 d.13 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
398	KNR-W 4-01 d.13 1205-01 analogia	Zerwanie korka ze ściany 3.80*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.550	8.550
399	KNR-W 4-01 d.13 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.000	100.000
400	KNR-W 4-01 d.13 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 21.37*0.03+8.55*0.03+0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.998	0.998

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
401 d.13	KNR-W 4-01 0304-01	Podmurówka na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.90*0.50*0.12*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.108	
				RAZEM	0.108
402 d.13	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian 1.00*0.12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.240	
				RAZEM	0.240
403 d.13	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł- z demontażu 0.90*1.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.070	
				RAZEM	2.070
404 d.13	KNR-W 2-02 1210-02 analiza indywidualna	Siatka stalowa zgrzewana ocynkowana, powlekana w kolorze krat (odcienie bordo/brąz) oczkach max 20x20mm w ramie z kątownika 30X30- zlicowane ze ścianą - okna piwnic 0.90*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	
				RAZEM	1.440
405 d.13	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane poz.394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.375	
				RAZEM	21.375
406 d.13	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.375	
				RAZEM	21.375
407 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.394+0.90*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.645	
				RAZEM	21.645
408 d.13	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.15*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.840	
				RAZEM	1.840
409 d.13	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie drewnianych podokienników długości ponad 1 m z odzysku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
410 d.13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <pod okładzinę z płytek>5.25*2.00 <pod okładzinę z korka>3.80*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500 8.550	
				RAZEM	19.050
411 d.13	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 60 cm - na klej spoina max 1mm 10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
412 d.13	KNR-W 2-02 1520-02 analiza indywidualna	Przyklejenie korka do ściany 8.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.550	
				RAZEM	8.550
413 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 25.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.060	
				RAZEM	25.060
414 d.13	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 25.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.060	
				RAZEM	25.060
415 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity>5.00*0.60+1.00*1.00+8.60*5.10+1.00*1.30 <ściany>(5.25*0.65+5.30*2.15+1.40*2.15+9.40*2.15+1.90*0.60*2+1.90*0.45*2+1.00*0.60*2+1.30*6.30+1.00*1.35+0.60*0.25+8.60*2.60*2+5.10*2.60*2+1.00*2.15*2+1.30*2.15*2)-(0.90*1.90*2+0.70*1.90+1.00*1.70*2+1.20*2.35+0.95*2.60+3.70*2.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.160 112.273	
				RAZEM	161.433
416 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 112.273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.273	
				RAZEM	112.273
417 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49.16	m <sup>2</sup>	49.160	
				RAZEM	49.160
418 d.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.160	
				RAZEM	49.160
419 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy poz.416	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.273	
				RAZEM	112.273
420 d.13	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1.30*6.30+1.00*1.35+0.60*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.750	
				RAZEM	9.750
421 d.13		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>14</b>		<b>Klatka 50 pom. nr.4</b>			
422 d.14	KNR 4-01 0354-07 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
423 d.14	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424 d.14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć (klamka, zamek z wkładką, zamek bembenkowy, wizjer) 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
425 d.14	KNR 4-01 0411-08 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - materiały z rozbiórki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
426 d.14	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 4.90	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
427 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
428 d.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
429 d.14	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
430 d.14	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431 d.14		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>15</b>		<b>Klatka 28; 29</b>			
432 d.15	KNR 19-01 1314-11 analiza indywidualna	Czyszczenie podłóg ceramicznych boksów, łazienek, WC, kuchni, kl.schodowych mechanicznie i chemicznie 80.00+10.00+10.80+10.00+10.80+12.80*2+13.30*2+9.10*2+10.20*2+52.80*2+17.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.000	
				RAZEM	335.000
433 d.15	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z luksywów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>16</b>		<b>Klatka 30</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434 d.16	KNR 19-01 1314-11 analiza indywidualna	Czyszczenie podłóg ceramicznych boksów, łazienek, WC, kuchni, kl.schodowych mechanicznie i chemicznie  54.80+4.40+7.20+9.00+28.90+5.50+6.20+6.60+19.90+11.20+3.80+4.50*2+7.00*2+8.90*2+9.50+7.20+10.20+29.40*3+12.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  326.100	
				RAZEM	326.100
<b>17</b>		<b>Klatka 27 - wejście</b>			
435 d.17	analiza indywidualna	Wymiana płyciny 90 X 110 w skrzydle aluminiowym, mocowane na uszczelki i listwy, malowana proszkowo (kolor brąz) - wymiar do weryfikacji na budowie  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
436 d.17	KNR 4-01 0903-01 analiza indywidualna	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>18</b>		<b>Klatka 54 - parter prawa strona</b>			
437 d.18	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
438 d.18	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna 50%	Demontaż skrzydeł drzwiowych  (0.80*2.00)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	
				RAZEM	6.400
439 d.18	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  0.90*2.20*2+1.30*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
				RAZEM	6.300
440 d.18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  [(3.70*1.60)+(0.90*2.80)+(2.00*13.40)+(0.90*0.20)+(0.90*0.15)*7+(0.4*1.00)]*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.442	
				RAZEM	40.442
441 d.18	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (3.05*1.50)+(0.80*0.20)+(0.90*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.960	
				RAZEM	4.960
442 d.18	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  4.95+40.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.450	
				RAZEM	45.450
443 d.18	KNR-W 4-01 0442-01 analogia	Rozebranie progów drewnianych  6	stop.  stop.	  6.000	
				RAZEM	6.000
444 d.18	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu i skrzydeł drzwiowych sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  poz.438*0.1+poz.442*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.458	
				RAZEM	2.458
445 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  poz.440*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.202	
				RAZEM	0.202
446 d.18	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
447 d.18	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć  0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
448 d.18	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami na gałkoklamkę w drzwiach wejściowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.18	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  4.80*5	m  m	  24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
450	KNR 4-01 d.18 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 5.00*0.40*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.000	24.000 10.000
451	KNR 4-01 d.18 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 11.00	m m	RAZEM 11.000	11.000
452	KNR 4-01 d.18 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach pozamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
453	KNR-W 4-01 d.18 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany [(3.70*2+1.60*2)+(0.90*2)+(3.80*2)+(2.00*2)+(13.40*2)]*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 66.040	66.040
454	KNR AT-43 d.18 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15) (3.05*1.50)*2*3.00+(3.00*0.60)+(1.10*0.15*2)+(1.60*0.15*2)+(2.30*0.20*2)+(1.20*0.15*2)+(1.90*0.15*2)+(0.80*0.15*2)+(2.00*0.15*2)-(1.00*1.60)-(0.30*2.30)-(1.15*1.85)-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26.733	26.733
455	KNR AT-02 d.18 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 3.00*4+4.80*9+2.00*2+5.50+6.20+1.85*2+1.15*2+1.30*2+0.95*4	m m	RAZEM 83.300	83.300
456	KNR 4-01 d.18 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 8	gniazd. gniazd.	RAZEM 8.000	8.000
457	KNR 4-01 d.18 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.439	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.300	6.300
458	NNRNKB 202 d.18 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 63.44+(3.05+1.50)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.270	75.270
459	KNR-W 2-02 d.18 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.458	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.270	75.270
460	KNR-W 2-02 d.18 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- TERMATEX (3.70*1.60)+(0.90*2.80)+(3.05*1.05)+(2.00*13.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38.443	38.443
461	KNR AT-22 d.18 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki drzwiczki zamykane na kluczyk 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
462	NNRNKB 202 d.18 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 75.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.270	75.270
463	KNR-W 2-02 d.18 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy poz.462	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.270	75.270
464	KNR 4-01 d.18 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem [(3.70*2)+(1.60*2)+(0.90*2)+(2.80*2)+(3.05*2)+(1.50*2)+(2.00*2)+(15.40*2)+(0.10*2*7)+(0.20*2*4)+(0.30*2*4)]*1.60-(0.80*1.60*7)-(1.00*1.60*2)-(0.90*1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.080	94.080
465	KNR 4-01 d.18 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.400	6.400
466	KNR 4-01 d.18 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.20*0.60*2*44	m <sup>2</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
467 d.18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
468 d.18	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.450	
				RAZEM	45.450
469 d.18	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.468	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.450	
				RAZEM	45.450
470 d.18	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm [(3.05*2)+(1.50*2)+(3.70*2)+(1.60*2)+(3.90*2)+(2.80*2)+(2.00*2)+(13.40*2)]-0.80*7-0.90*2-1.00*2	m m	54.500	
				RAZEM	54.500
471 d.18	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki -listwy progowe 0.80*7+0.90*2+1.00*2	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
472 d.18	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 3*7	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
473 d.18	analiza indywidualna	Prace porządkowe - wnoszenie i wnoszenie wyposażenia, sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>19</b>		<b>Roboty inne - malowanie pokoi studenckich wg. wskazań kierownika obiektu</b>			
474 d.19	analiza indywidualna	Prace porządkowe - wnoszenie i wnoszenie wyposażenia 2*25	r-g r-g	50.000	
				RAZEM	50.000
475 d.19	KNR 4-01 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy 3.80*4+4.00*6+3.00*10+4.20*5	m m	90.200	
				RAZEM	90.200
476 d.19	KNR 4-01 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
477 d.19	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 29.00	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
478 d.19	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
479 d.19	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 90.20*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.060	
				RAZEM	27.060
480 d.19	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4.90*0.25*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.350	
				RAZEM	7.350
481 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3.00*2.95+4.25*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.388	
				RAZEM	21.388
482 d.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3.00*2.95+4.25*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.388	
				RAZEM	21.388
483 d.19	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
484 d.19	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
485 d.19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.30*3.60*3+5.50*3.00*4+5.50*3.80*4+5.50*4.00*4+5.50*4.40*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.040	
				RAZEM	526.040
486 d.19	KNR 4-01 0817-05 analogia	Podklejenie listew przyściennych z PCW 33.00	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
487 d.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity 526.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.040	
				RAZEM	526.040
488 d.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany [(4.30*2)*3+(3.60*2*3)+(3.00*2*4)+(3.80*2*4)+(4.00*2*4)+(4.40*2*10)+(5.50*2*25)]* 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 465.560	
				RAZEM	1 465.560
489 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.487	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.040	
				RAZEM	526.040
490 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.488	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 465.560	
				RAZEM	1 465.560
491 d.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.489	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.040	
				RAZEM	526.040
492 d.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze pastelowym do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.490	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 465.560	
				RAZEM	1 465.560
493 d.19	KNR-W 2-02 1036-08 analogia	Montaż karnisza plastikowego dwudrogowego z kompletem żabek mocowanego do sufitu poz.475	m m	90.200	
				RAZEM	90.200
494 d.19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 1.05*1.67*20+1.45*1.67*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.442	
				RAZEM	54.442
495 d.19	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
496 d.19	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.90*2.00*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
497 d.19	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.15*0.60*2*14+0.20*0.60*2*300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.520	
				RAZEM	74.520
498 d.19	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.00*2*25+1.00*2*20	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
499 d.19	KNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm 4*25	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500 d.19	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.442	 54.442
				RAZEM	
501 d.19	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
502 d.19	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.80*1.20*5+1.65*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.770	 13.770
				RAZEM	
503 d.19	KNR-W 2-02 1003-01	Okna zespolone, drewniane, sosna klejona, selekcyonowana, wsp. 1,1, kolor biały, okucia renomowanych firm, podział jak istniejące, jedno skrzydło uchylne, drugie rozwierno - uchylne. Fabrycznie wykończone. 0.60*1.80*4+1.80*1.20*5+1.65*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.090	 18.090
				RAZEM	
504 d.19	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
505 d.19	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 0.80*2.00*5+0.90*2.00*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
				RAZEM	
506 d.19	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć z wpasowaniem do istniejących ościeżnic 0.80*2.00*5+0.90*2.00*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	 20.600
				RAZEM	
507 d.19	analiza indywidualna	Wymiana pękniętych szyb zespolonych w oknach drewnianych 0.40*1.40*6+0.80*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	 5.600
				RAZEM	
508 d.19	KNR-W 4-01 0919-17 analoga	Wymiana uszkodzonych mechanizmów okiennych (do zamykania) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
509 d.19	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
510 d.19	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
511 d.19	KNR-W 4-01 1207-02 analoga	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic drzwiowych 4.90*10+4.80*5	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	
512 d.19	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 73.00	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	
513 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 73.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.900	 21.900
				RAZEM	
514 d.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 73.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.900	 21.900
				RAZEM	
515 d.19	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 73.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.900	 21.900
				RAZEM	
516 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych - wnoszenie i wnoszenie wyposażenia, zabezpieczenie osprzętu, oświetlenia zasłon, sprzątanie po robotach - 7 pokoi 1*25	r-g r-g	 25.000	 25.000
				RAZEM	
<b>20</b>		<b>Naprawa rampy stalowej od str. B.Warszawy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517 d.20	KNR 4-01 1301-03 analiza indywidualna	Naprawa balustrad schodowych prostych	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
518 d.20	KNR-W 7-12 0101-04 analiza indywidualna	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		4.60*1.15	m <sup>2</sup>	5.290	
				RAZEM	5.290
519 d.20	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		4.60*1.15	m <sup>2</sup>	5.290	
				RAZEM	5.290
520 d.20	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		8.00*0.151	m <sup>2</sup>	1.208	
				RAZEM	1.208
521 d.20	analiza indywidualna	Wymiana wypełnienia barierki z płyt stalowych na płyty HPL z wpasowaniem	m <sup>2</sup>		
		1.25*0.90*2+0.70*0.85*2	m <sup>2</sup>	3.440	
				RAZEM	3.440
522 d.20	KNR 4-01 1301-06 analogia	Uzupełnienie nakładki na podeście z blachy ryflowanej gr.5 mm	m <sup>2</sup>		
		1.70*1.15	m <sup>2</sup>	1.955	
				RAZEM	1.955
523 d.20	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		<kraty okienne>0.50*2.70+0.80*0.80*2	m <sup>2</sup>	2.630	
		<elementy stalowe rampy>1.70*1.15*2+0.30*1.10*2*10+1.10*0.30*10+0.90*0.30*4+1.10*0.30*2+1.40*0.30*2+1.70*0.30*2+0.50*0.25*4	m <sup>2</sup>	17.910	
				RAZEM	20.540
524 d.20	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.523	m <sup>2</sup>	20.540	
				RAZEM	20.540
525 d.20	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.523	m <sup>2</sup>	20.540	
				RAZEM	20.540
526 d.20	KNR-W 2-02 1210-01 analiza indywidualna	Siatki ocynkowane w ramce z kątownika o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach - wielkość oczek 2X2 cm	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
527 d.20	analiza indywidualna	Roboty porządkowe, zabezpieczające	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>21</b>		<b>Klatka 31 - zejście do piwnicy</b>			
528 d.21	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		2.60+3.10+0.90+0.85	m	7.450	
				RAZEM	7.450
529 d.21	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		(2.60+3.10+0.90+0.85)*1.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.328	
				RAZEM	2.328
530 d.21	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej o pow. ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
		(2.60+3.10+0.90+0.85)*1.25*2+7.50*0.25+1.25*0.25*6	m <sup>2</sup>	22.375	
				RAZEM	22.375
531 d.21	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dopasowanie bramki wejściowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
532 d.21	KNR 4-01 0919-20 analogia	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
533 d.21	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
534 d.21	KNR 4-01 0920-33 analogia	Założenie na nowym miejscyrygla od dołu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
535 d.21	KNR 4-01 0211-10 analogia	Wykucie otworów i obsadzenie rurki w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
536 d.21	analiza indywidualna	Roboty porządkowe, zabezpieczające	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Remont kuchni - 3szt klatka 30 prawa strona</b>						
1	d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie stołów i kuchenek i wyposażenia kuchni obmiar = 3*2 = 6.000 r-g	r-g				
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	d.1	KNR 4-01 0819-15 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek obmiar = (1.45*0.50+2.75*1.60)*3 = 15.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.5=0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6088	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	d.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 7.90*3 = 23.700 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	4.2660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = [(1.75*1.60)+(1.60*1.70)+(0.80*0.10)+(0.70*0.15)]*3 = 17.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8998	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = [(1.75*1.60)+(1.60*1.70)+(0.80*0.10)+(0.70*0.15)]*3 = 17.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3864	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	d.1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki karnisza obmiar = 2*3 = 6.000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	d.1	KNR 4-01 0354-05 analiza indywidualna	Demontaż blatów drewnianych wraz z konstrukcją obmiar = (1.20*0.50+1.40*0.60)*3 = 4.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2464	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $[(15.36*0.04)+(23.70*0.10*0.04)+(17.11*0.04)+(4.32*0.05)]*3 = 4.829 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.7123	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.8290	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.7324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = $(3.35+1.75)*2*1.40*3 = 42.840 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9413	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9425	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0377	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0428	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = $[1.75*1.60+1.60*1.70]*3 = 16.560 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5235	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3643	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0146	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0166	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $[(3.35+1.75)*2*1.60-(0.80*1.60)-5.12]*3$ = 29.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1898	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9760	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0089	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	4.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	4.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na bu- dowie 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone z klamkami, zam- kiem i wkładką patentową oraz tulejami wentyla- cyjnymi obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4480	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne z kompletem okuć 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	d.1 analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w oknie drewnianym obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- nawietrzak higrosterowany 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = (4.80*0.25*3)+(23.70*0.15)+15.36 = 22.515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6144	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.0946	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0046 t/m <sup>2</sup>	t	0.1036	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4233	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0991	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9006	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 9-03 d.1 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 5.00*3*2 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	30.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.12 = 16.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9936	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4776	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = [(1.75+3.35)*2*1.00+(0.50*4.80)]*3 = 37.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.22 = 37.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1854	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.1236	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0805	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7560	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.21 = 16.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.273 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5209	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m <sup>2</sup>	t	0.0556	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0361	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0662	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3312	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.24 = 16.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9936	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4776	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.23 = 37.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.25+poz.26 = 54.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.7155	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (1.60*0.30*2)*3 = 2.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5206	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5184	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2448	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1238	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2851	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7517	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.004 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0115	0.000		0.00	
8*		papier ścierny 0.133 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.3830	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = [(2.10+2.30+1.25+3.35+0.70)*2.00-(0.80*2.00)]*3 = 53.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.1962	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	253.6500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-12II d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą obmiar = poz.29 = 53.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.8262	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.4680	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	253.6500	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5753	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
31	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 11.20*3 = 33.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	5.3760	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	35.9520	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	1.3440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
32	KNR-W 4-01 d.1 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.50*1.70*3 = 2.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*(0.75+0.75)=1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2130	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3290	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3404	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.6448	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3596	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1607	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
33	KNR-W 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 0.50*1.70*3 = 2.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
34	analiza indywidualna d.1	Montaż nakładek PCW na parapety okienne obmiar = 0.85*0.40*3 = 1.020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- nakładki PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00								
35	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 4*3 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	1.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.14 \times 0.60 \times 2 \times 4 \times 3 = 2.016 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2781	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3488	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3689	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1593	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.1290	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $(3.00 \times 4 + 1.00 \times 2) \times 3 = 42.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5460	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5880	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2520	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	8.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR AT-40 d.1 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = poz.4 = 17.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5942	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5942	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.2226	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-02 d.1 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro obmiar = poz.4 = 17.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.356 + 1 \times 0.0716 = 0.4276 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.3184	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' $0.0206 + 1 \times 0.0105 = 0.0311 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.5323	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0309+1*0.0158=0.0467 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7993	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = poz.4 = 17.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9719	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4573	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	88.9980	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4133	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9927	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6692	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR AT-23 d.1 0102-01	Obsadzenie listwy progowej w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej obmiar = 0.80*3 = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05 m/m	m	2.5200	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	0.9120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 3.00*0.60*3 = 5.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9360	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6700	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	4.1040	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	11.0700	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.9240	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	74.9520	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1280	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5620	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	12.2256	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m <sup>3</sup>	0.0046	0.000		0.00	
11*		0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR AT-22 d.1 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki plastikowe zamykane na kluczyk 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	d.1 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia 1.Lustro 60X40 2.Wieszak na przybory kuchenne obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wyposażenie kuchni 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	d.1 kalk. własna	Wykonanie i wymiana blatu kuchennego z konglomeratu na nóżkach - 8szt, z wycięciem otworu na zlewozmywak i kuchenkę - wymiary blatu dokonać z natury obmiar = 1.50*0.60*3 = 2.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt blatu z konglomeratu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	d.1 kalk. własna	Wykonanie i wymiana blatu kuchennego z płyty meblowej wodoodpornej na nóżkach - 6szt, - wymiary blatu dokonać z natury obmiar = 1.40*0.60*3 = 2.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt blatu z płyty wodoodpornej 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych 0,80X0,80X0,60 z pułkami i drzwiczkami obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- koszt szafki 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających obmiar = 3 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont kuchni - 3szt klatka 30 prawa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont Łazienki -3szt - kl. 30 prawa strona</b>						
49	KNR 9-29 d.2 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = $2.80 \times 3.35 \times 3 = 28.140 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0048	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.2 0819-15 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek bez odzysku płytek obmiar = $[(2.80+3.35) \times 2 \times 2.95 + (2.70 \times 2 + 1.40) \times 0.20 + (4.80 \times 0.10) + (1.20 \times 2.30 \times 4) + (2.30 \times 2.30 \times 2) + (0.70 + 1.90) \times 2 \times 0.15 \times 2 + (1.20 \times 2 + 2.30) \times 0.15 + (0.25 \times 3.00 \times 4) - (1.70 \times 1.90) - (0.80 \times 2.00) - (0.70 \times 1.90) \times 4] \times 3 = 164.580 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.5=0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.5602	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 9-29 d.2 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = $[(2.80+3.35) \times 2 \times 2.95] \times 3 = 108.855 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 4-01 d.2 0441-04 analogia	Rozebranie stelaża obmiar = poz.51 = 108.855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7970	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $161.10 - 96.91 = 64.190 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1827	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = $(2.80*3.35+0.80*0.15+1.40*0.15)*3 = 29.130 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7996	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.53 = 64.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5006	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	3.9300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = $0.80*2.00*3 = 4.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.51*0.5=0.255 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.2240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	analiza indywidualna	Demontaż drążków, zasłon, luster, pojemników obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $28.14*0.05+161.10*0.02+96.91*0.05+64.19*0.025+29.13*0.05+4.80*0.03 = 12.680 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.6252	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.6800	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	12.4264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-02 d.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
4*		0.05 dm <sup>3</sup> /szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000		0.00	
		15 %(od M2+M3)						
6*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	3.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
7*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0900	0.000			0.00
		0.03 m-g/szt.						
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.02 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednosczydłowe fabrycznie wykończone z szybą matową z kratką wentylacyjną i kompletem okuć, obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1022-01							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.4480	0.000	0.00		
		0.51 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	4.8000	0.000		0.00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1920	0.000			0.00
		0.04 m-g/m <sup>2</sup>						
4*		środek transportowy	m-g	0.0960	0.000			0.00
		0.02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m <sup>2</sup>					
d.2	0104-01	obmiar = 96.91 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	185.0981	0.000	0.00		
		1.91 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	99.8173	0.000		0.00	
		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	81.4044	0.000		0.00	
		0.84 m/m <sup>2</sup>						
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	201.5728	0.000		0.00	
		2.08 m/m <sup>2</sup>						
5*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	112.4156	0.000		0.00	
		1.16 m/m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty	szt.	1 259.8300	0.000		0.00	
		13 szt./m <sup>2</sup>						
7*		kołki rozporowe	szt.	155.0560	0.000		0.00	
		1.6 szt./m <sup>2</sup>						
8*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO'	kg	25.1966	0.000		0.00	
		0.26 kg/m <sup>2</sup>						
9*		taśma spoinowa RIGIPS	m	142.4577	0.000		0.00	
		1.47 m/m <sup>2</sup>						
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	10.6601	0.000		0.00	
		0.11 kg/m <sup>2</sup>						
11*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
12*		-- S --						
		wyciąg	m-g	2.4228	0.000			0.00
		0.025 m-g/m <sup>2</sup>						
13*		środek transportowy	m-g	1.5506	0.000			0.00
		0.016 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $64.19+4.80*0.20*3 = 67.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.578 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.7665	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0186 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2475	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1341	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0363 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4346	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w oknie drewnianym obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- nawietrzak higrosterowany 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = $2.80*3.35*3 = 28.140 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.6376	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	81.6060	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	48.4008	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	45.0240	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	24.2004	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.8538	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.8538	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	80.4804	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	46.4310	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	71.1942	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2814	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2814	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR AT-22 d.2 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwiczki plastikowe zamykane na klucz	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $[(2.80+3.35)*2*2.80+(0.30*2.80*4)+(1.40+2.80*2)*0.20+(1.20+2.30*4)+(2.30*2.30*2)+(0.70+1.90*2)*0.15*2+(1.20*2+2.30)*0.15-(0.70*1.40+0.80*2.00+0.70*1.90*4)]*3 = 163.005 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.4394	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	774.2738	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1736	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR 0-12II d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą obmiar = poz.68 = 163.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.7244	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	166.2651	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	774.2738	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	97.8030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8086	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $[(2.80*0.30*2)+(3.35*0.30*2)+(1.00*2.30*3)+(1.00*2.80*2)]*3 = 48.570 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3141	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	65.0838	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9714	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR AT-22 d.2 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienko-warstwowej obmiar = $(2.80*4+3.30*2+1.20*4+2.50*2+1.40+4.80+0.70*4*2+1.90*4*2)*3 = 163.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	18.0180	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego 1.05 m/m	m	171.9900	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.19 kg/m	kg	31.1220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.55 = 29.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3703	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6001	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9001	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = poz.55 = 29.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0857	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3059	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = poz.55 = 29.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3158	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	36.4125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = poz.55 = 29.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3695	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.0342	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR AT-27 d.2 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową obmiar = 1.95*4+1.15*4 = 12.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.05 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6200	0.000		0.00	
3*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.54 kg/m	kg	6.6960	0.000		0.00	
4*		taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	13.0200	0.000		0.00	
5*		sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	13.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m	m-g	0.0248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.55 = 29.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3853	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	138.3675	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2709	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR 0-12II d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.77 = 29.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.7347	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.7126	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	138.3675	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6520	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9176	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7865	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79	KNR AT-23 d.2 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 0.80*3 = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	2.5200	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.15*1.67*3 = 5.762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2601	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7433	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.7165	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7692	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8124	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3630	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-01 d.2 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 1.15*1.67*3 = 5.762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6134	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	d.2 analiza indywidualna	Montaż nakładek PCW na parapety okienne obmiar = $1.40 \cdot 0.40 \cdot 3 = 1.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- nakładki PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
83	d.2 KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $8.00 \cdot 3 + 15 = 39.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5070	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5460	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2340	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	7.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
84	d.2 KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.14 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 3 = 3.528 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9866	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6103	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6456	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2787	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.9757	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
85	d.2 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia łazienek 1.Lustro 60X40 - 2szt 2.Koszyczek na przybory toaletowe - 2szt 3.Mydelniczka - 2szt 4.Zasłona prysznicowa z drążkiem - 2szt 5.Wieszaki - 2szt obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wyposażenie' 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
86	d.2 analiza indywidualna	Montaż folii zaciemniających z 1 strony pomieszczenie na oknach obmiar = $0.75 \cdot 2.00 \cdot 3 = 4.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt folii 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
87	d.2 KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = $3 \cdot 4 = 12.000 \text{ szt.}$	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	1.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88	d.2 analiza indywidualna	Prace porządkowe obmiar = 1*3 = 3.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont Łazienki -3szt - kl. 30 prawa strona

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Remont WC - 3 szt klatka nr 30 lewa strona</b>						
89	KNR 9-29 d.3 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = (2.50*1.80+1.40*2.30)*2 = 15.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9408	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 3.30*2.00 = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6732	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1452	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0058	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek bez odzysku płytek obmiar = (2.50+1.80*2+2.30*3+1.40*4)*1.60*2+(2.00*2+3.30*2)*1.60-(0.60*1.60*4+0.70*1.60*8+0.80*1.60*3) = 59.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 1.38*0.5=0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.2896	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = $(2.50*1.80*2+2.30*3+1.40*4)*1.40*2+(2.00*2+3.30*2)*1.40 = 75.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6541	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6509	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0660	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93	KNR 9-29 d.3 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = $(2.50*1.80*2+2.30+1.40*2)*2.90*2-(0.80*2.00*2) = 61.760 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2259	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(2.30*1.60*6+1.40*1.60*4+10.60*1.60-11.60)+17.20 = 53.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $15.64+6.60+0.80*0.25*3 = 22.840 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0128	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.95 = 22.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9016	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = $0.80*2.00*2+0.70*2.00*5+0.60*2.00*2 = 12.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2130	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	10.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.10*0.25*0.15+2.00*0.15*0.15*2 = 0.169 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.4585	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
100	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.20*3 = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	2.3040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
101	NNRNKB 202 d.3 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20*3 = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	3.6720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02 m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
103	analiza indywidualna	Demontaż lusterek, pojemników obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
104	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 15.64*0.05+59.84*0.02+61.76*0.05+36.64*0.02+12.60*0.03+22.84*0.05+0.165+0.132 = 7.617 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>  -- M --	r-g	10.5876	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6170	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.4647	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105	KNR-W 2-02 d.3 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	12.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z szybą matową z kratką wentylacyjną i kompletem okuć, blokada drzwi WC obmiar = 0.70*2.00 *6 = 8.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2840	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3360	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z klamkami, zamkiem i wkładką patentową oraz tulejami wentylacyjnymi obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne z kompletem okuć 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108	KNR-W 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = poz.91 = 59.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.578 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5875	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0186 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1130	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1197	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0363 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1722	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 15.64+6.60 = 22.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6816	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	64.4960	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	38.2528	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	35.5840	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	19.1264	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.9008	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.9008	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.6064	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.6960	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	56.2672	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2224	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = poz.100 = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	1.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0029	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0036	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0144	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0036	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0360	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111	KNR AT-43 d.3 0104-01	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RI-GIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) obmiar = (2.50+1.80*2+1.40*2+2.30)*2.95*2-(0.80*2.00*2) = 62.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.7664	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.84 m/m <sup>2</sup>	m	52.8192	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 2.08 m/m <sup>2</sup>	m	130.7904	0.000		0.00	
5*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	72.9408	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13 szt./m <sup>2</sup>	szt.	817.4400	0.000		0.00	
7*		kołki rozporowe 1.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	100.6080	0.000		0.00	
8*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO' 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.3488	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m <sup>2</sup>	m	92.4336	0.000		0.00	
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9168	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5720	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0062	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113	KNR AT-22 d.3 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki plastikowe zamykane na kluczyk 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
114	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = $(0.80+2.00*2)*4 = 19.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	11.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0154	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0192	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0768	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0192	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1920	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa płuczek typ. Geberit płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 50-01 obmiar = $2.00*6 = 12.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	9.1200	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	24.6000	0.000		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.7200	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	166.5600	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy"" 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0158	0.000		0.00	
8*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	27.1680	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0103	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2460	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
116	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $(2.50+1.80*2+1.40*2+2.30)*2.80*2+(2.30*2.40*2+1.40*2.40*2)*2+(2.00*2.80*2)+(3.30*2.80*2)+(4.80*0.20*3)+(3.30*0.15*2)+(1.40*0.15*4)+(4.70*0.10*12)-(0.80*2.00*3)-(0.70*2.00*12) = 116.670 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.3860	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	554.1825	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
117	KNR 0-12II d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą obmiar = poz.116 = 116.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	176.5917	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.0034	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	554.1825	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	70.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4418	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
118	KNR AT-22 d.3 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienko-warstwowej obmiar = $4.80*3+3.00*4+2.50*2+1.40*8+2.30*4+4.70*6 = 80.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego 1.05 m/m	m	84.0000	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.19 kg/m	kg	15.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
119	KNNR-W 9 d.3 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = $3*4 = 12.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	1.3560	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
120 d.3	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.15*1.67*3 = 5.762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2601	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7433	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.7165	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7692	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8124	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3630	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
121 d.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 1.15*1.67*3 = 5.762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6134	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
122 d.3	analiza indywidualna	Montaż nakładek PCW na parapety okienne obmiar = 1.40*0.60*2 = 1.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- nakładki PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
123 d.3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*5+0.80*0.80*2 = 2.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3956	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3668	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3880	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1675	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.1872	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
124	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 55.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	12.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7150	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7700	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	11.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC 1.Lustro 60X40- 4szt 2.Uchwyt na papier toaletowy - 6 3.Mydelniczka - 4szt obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyposażenie" 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.95 = 22.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1310	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4705	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7058	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = poz.95 = 22.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8158	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	28.5500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0251	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie z wywinieciem na ściany 30cm obmiar = poz.95*1.30 = 29.692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4538	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.7873	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.95 = 22.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0065	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	108.4900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2124	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130	KNR 0-12II d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.129 = 22.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7460	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.2968	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	108.4900	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7195	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6167	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 0.80*3 = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.2160	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	2.5200	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132 d.3	analiza indywidualna	Prace porządkowe obmiar = 1*3 = 3.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont WC - 3 szt klatka nr 30 lewa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Remont kuchni - IIIp klatka 32 - pr. str.</b>						
133 d.4	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie stołów i kuchenek i wyposażenia kuchni obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134 d.4	KNR 4-01 0819-15 analiza indywidualna 50%	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek obmiar = 2.30*1.30 = 2.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.5=0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0631	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
135 d.4	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3.30*1.80+0.80*0.20+0.60*0.15 = 6.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6948	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.137 = 6.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5806	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
139	KNR 4-01 d.4 0354-05	Demontaż blatów drewnianych wraz z konstrukcją obmiar = (1.20*0.60+1.60*0.60) = 1.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8736	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
140	KNR 4-01 d.4 0428-04	Rozebranie karniszy obmiar = 1.00 m	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	0.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141	KNR 9-29 d.4 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = 0.80*3.00+3.20*1.00 = 5.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142	KNR 4-01 d.4 0201-04	Wymiana nakładek PCW na parapety okienne obmiar = 1.20*0.40 = 0.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	analiza indywidualna	-- M -- nakładki PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
143	KNR 4-01 d.4 0919-24	Wymiana kratki wentylacyjnej w drzwiach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.99*0.04+8.00*0.10*0.04+6.19*0.04+ 1.68*0.05 = 0.483 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6714	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4830	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4733	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (3.30+1.80)*2*1.40 = 14.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3138	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3142	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0126	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0143	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146	KNR 4-01 d.4 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (3.30+1.80)*2*1.60+(1.60*0.20)*4-(0.80*1.60)-2.99 = 13.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0121	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3330	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 3.30*1.80 = 5.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5465	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1307	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0052	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
148	d.4 kalk. własna	Wykonanie i montaż blatu kuchennego z konglomeratu na nóżkach - 8szt, z wycięciem otworu na zlewozmywak i kuchenkę - wymiary blatu dokonać z natury obmiar = 1.60*0.60 = 0.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt blatu z konglomeratu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
149	d.4 kalk. własna	Wykonanie i montaż blatu kuchennego z płyty meblowej wodoodpornej na nóżkach - 4szt,- wymiary blatu dokonać z natury obmiar = 1.20*0.60 = 0.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt blatu z płyty wodoodpornej 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
150	KNR 4-01 d.4 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 2.99+8.00*0.15 = 4.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0224	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.0176	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046 t/m <sup>2</sup>	t	0.0193	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0788	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0184	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1676	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1257	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
151	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
152	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.147 = 5.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6216	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m <sup>2</sup>	t	0.0200	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0129	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0238	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1188	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
153	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (3.30+1.80)*2*1.00 = 10.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4786	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.0334	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0217	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0408	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2040	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
154	KNR 9-03 d.4 0502-05	Osadzenie kształtników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = (4.80+2.40+5.00) = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	3.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	12.5660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1220	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.2440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
155	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.152 = 5.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3564	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2474	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
156	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.153 = 10.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
157	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.155+poz.156 = 16.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2435	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6661	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
158	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Obudowapionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 5.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8800	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	4.2560	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	11.4800	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.7360	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	77.7280	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3920	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7680	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	12.6784	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1148	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
159	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = (3.30+2.80)*2*2.00+0.30*2.00*2+0.20*2.00*2-0.80*2.00 = 24.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5218	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	117.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1786	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
160	KNR 0-12II d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą obmiar = poz.159 = 24.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.5373	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.2960	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	117.8000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7316	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
161	KNR AT-22 d.4 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki plastikowe zamykane na kluczyk 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = $2.00*10+1.40+1.80*2 = 25.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	26.7500	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
163	KNR-W 4-01 d.4 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $0.50*1.67 = 0.835$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.06*(0.75+0.75)=1.59$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3277	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka $0.092*(0.75+0.75)=0.138$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1152	0.000		0.00	
3*		farba akrylowa nawierzchniowa $0.092*(0.75+0.75)=0.138$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1152	0.000		0.00	
4*		papier ścierny $0.54*(0.75+0.75)=0.81$ ark/m <sup>2</sup>	ark	0.6764	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania $0.099*(0.75+0.75)=0.1485$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1240	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.043*(0.75+0.75)=0.0645$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0539	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
164	KNR-W 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $0.50*1.67 = 0.835$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2338	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
165	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.14*0.60*2*6 = 1.008$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1390	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1744	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1845	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0796	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.5645	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
166	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 5.50 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0715	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0330	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	1.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
167	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.80*2.00 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1.25*2+0.5)=0.225 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1.25*2+0.5)=1.47 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.3520	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1.25*2+0.5)=0.243 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3888	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1.25*2+0.5)=0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4176	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1.25*2+0.5)=0.114 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1824	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
168	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.137 = 6.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2036	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1913	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0371	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
169	KNR-W 2-02 d.4 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt depersyjny obmiar = poz.168 = 6.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4921	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depersyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7375	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0068	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
170	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie z wywinieciem na ściany 30cm obmiar = poz.168*1.30 = 8.047 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2071	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.7830	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1609	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
171	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.168 = 6.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3568	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.4025	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0576	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
172	KNR 0-12II d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.168 = 6.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8935	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3138	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.4025	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1950	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1671	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173	KNR AT-23 d.4 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 0.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	0.8400	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.0080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
174	KNNR-W 9 d.4 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	0.4520	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
175	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia 1.Lustro 60X40 2.Wieszak obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wyposażenie" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
176	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych 0,80X0,80X0,60 z pułkami i drzwiczkami obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- koszt szafki 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
177	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających i zabezpieczających obmiar = 1 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont kuchni - IIIp klatka 32 - pr. str.			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Łazienka IIIp klatka 32						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178	d.5 analiza indywidualna	Wymiana pękniętych szyb zespolonych w oknach drewnianych obmiar = $0.45 \cdot 1.55 = 0.698 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- szyby zespolone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6980	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
179	d.5 analiza indywidualna	Naprawa mechanizmu otwierania okna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- naprawa 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Łazienka IIIp klatka 32

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Malowanie pokoi studenckich - 7szt (301, 316, 317, 318, 112, 215, 315)</b>						
180	KNR 4-01 d.6 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy obmiar = $3.00 \cdot 6 + 4.20 = 22.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	1.7760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
181	KNR-W 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $(4.05 \cdot 3.42 + 5.55 \cdot 3.68 + 5.55 \cdot 4.64 + 4.65 \cdot 3.00 \cdot 3 + 5.45 \cdot 3.00) \cdot 1.10 = 130.050 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4090	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
182	KNR 4-01 d.6 0431-01 analogia	Rozebranie progów obmiar = 7 stop.	stop.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/stop.	r-g	3.4300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
183	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km obmiar = $130.05 \cdot 0.01 = 1.301 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8084	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3010	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 15 \cdot 0.02 = 1.02 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.3270	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
184	KNR 4-01 d.6 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścia- nach obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001 t/szt.	t	0.0090	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0018	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0037 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0333	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0099	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
185	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szer- kości do 15 cm na murach z cegieł I obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
186	KNR-W 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stro- pach, biegach i spocznikach obmiar = 22.20*0.50 = 11.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2100	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.5400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0555	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
187	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity obmiar = 118.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2319	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.4690	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
188	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = [(4.05*2)+(3.42*2)+(5.55*4)+(3.68*2)+(4.64*2)+(4.65*6)+(3.00*6)+(5.45*2)+(3.00*2)]* 2.75 = 320.595 RAZEM [(4.05*2)+(3.42*2)+(5.55*4)+(3.68*2)+(4.64*2)+(4.65*6)+(3.00*6)+(5.45*2)+(3.00*2)]* 2.75 = 320.595 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.4565	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0962	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
189	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.187 = 118.230 RAZEM poz.187 = 118.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0938	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.8283	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0236	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0355	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
190	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.188 = 320.595 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6476	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	70.5309	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0641	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
191	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.189 = 118.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0694	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	35.2325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
192	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian w kolorze paste- lowym do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = poz.190 = 320.595 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.1508	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor pastel 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	91.6902	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
193	KNR-W 2-02 d.6 1036-08 analogia	Montaż karnisza plastikowego dwudrogowego z kompletem żabek mocowanego do sufitu obmiar = 22.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	5.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- karnisz 1.07 m/m	m	23.7540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
194	KNR 4-01 d.6 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.10*1.70*9 = 16.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2058	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1711	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	10.8554	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.089 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.1335 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.2468	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.3730	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.0603	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
195	KNR 4-01 d.6 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4050	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	2.5200	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3960	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4230	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1890	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
196	KNR 4-01 d.6 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $0.90 \cdot 2.00 \cdot 7 = 12.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.3625	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 1.225 \text{ ark./m}^2$	ark.	15.4350	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.5515	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.7405	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.1970	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
197	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.15 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 78 = 14.040$ RAZEM $0.15 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 78 = 14.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8652	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4289	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5693	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1092	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	7.8624	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
198	KNR 4-01 d.6 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = $(2.95*2+1.00*2)*7 = 55.300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	14.3780	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.3825	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.4931	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6636	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	11.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
199	KNNR-W 9 d.6 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = $4*7 = 28.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	3.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
200	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $118.23+0.80*0.15*7 = 119.070$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1442	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.0047	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0238	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0357	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
201	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = $poz.200 = 119.070$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6698	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	970.4205	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1907	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1907	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
202	KNR-W 2-02 d.6 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczna klasy T 34/43 gr. min 2,00mm z wywinieciem na ściany obmiar = poz.200*1.10 = 130.977 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1891	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczna klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142.7649	0.000		0.00	
3*		klej 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	78.5862	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0977	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5763	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
203	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.200*1.10 = 130.977 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5031	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9293	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
204	KNR AT-23 d.6 0218-02	Listwy zakończeniowe obmiar = 0.80*7 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	5.8800	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.0560	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
205	KNR 4-01 d.6 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = poz.194 = 16.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7124	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
206 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych - wnoszenie i wynoszenie wyposażenia, zabezpieczenie osprzętu, oświetlenia zasłon, sprzątanie po robotach - 7 pokoi obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Malowanie pokoi studenckich - 7szt (301, 316, 317, 318, 112, 215, 315)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Remont korytarza klatka 32</b>						
207 d.7	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią obmiar = 1.50*2.10*2+0.80*2.00*5 14.300 RAZEM 1.50*2.10*2+0.80*2.00*5 = 14.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8151	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1051	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
208 d.7	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów obmiar = 5 stop.	stop.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/stop.	r-g	2.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
209 d.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = (11.00*2.00)+(0.10*0.80*8)+(1.50*0.20*2) = 23.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1832	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
210 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.209 = 23.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1976	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
211 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.210*0.03 = 0.697 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9688	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6970	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6831	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
212 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.209*0.005 = 0.116 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1612	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1160	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
213 d.7	KNR 4-01 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścia- nach obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001 t/szt.	t	0.0050	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0037 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0185	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0055	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
214 d.7	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szer- kości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 9.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0072	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0090	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
215	KNR 4-01 d.7 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = <sufty>2.00 2.000 <ściany>4.00 4.000 RAZEM 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0210	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0120	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
216	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (11.00+2.00)*2*1.60+(1.60*0.15*2*6)+(1.60*0.25*4)-(0.90*1.60*4+0.70*1.60*2+1.50*1.60*2) = 33.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5718	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9904	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8288	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4310	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2947	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.6861	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	4.4262	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
217	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufty obmiar = 11.00*2 = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
218 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany obmiar = $(11.00+2.00)*2*1.40 = 36.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4580	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
219 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.217 = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
220 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.218 = 36.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
221 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.217 = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6180	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
222	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.218 = 36.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3316	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.4104	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
223	KNR 4-01 d.7 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio ma- lowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o po- wierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytkowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = (2.00*0.80)*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9000	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.8800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9720	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0440	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4560	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
224	KNNR-W 9 d.7 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 3*44 = 132.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	14.9160	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	5.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
225	NNRNKB 202 d.7 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej grubości 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.209 = 23.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9508	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	189.4060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2324	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2324	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
226	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.209 = 23.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3937	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0511	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
227	KNR 0-12II d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.209 = 23.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0942	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	110.3900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2161	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
228	KNR 0-12II d.7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.209 = 23.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1268	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.7048	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	110.3900	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7321	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
229	KNR 0-12II d.7 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = (11.00+2.00)*2+(0.10*8)+(0.20*2)-(0.90*4)-(0.80*2)-1.50 = 20.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0454 r-g/m	r-g	0.9307	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72 kg/m	kg	14.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0287	0.000			0.00
5*		0.0014 m-g/m środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
230	KNR 0-12II d.7 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik do 15 cm układane na klej z prze- cinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = poz.229 = 20.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002 r-g/m	r-g	8.2041	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 0.1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3.2288	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72 kg/m	kg	14.7600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	2.4600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1107	0.000			0.00
7*		0.0054 m-g/m środek transportowy 0.004 m-g/m	m-g	0.0820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
231	KNR AT-23 d.7 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu progowego w za- prawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydo- wej obmiar = 0.80*2+1.50+0.90 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05 m/m	m	4.2000	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	1.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
232		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających obmiar = 1 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont korytarza klatka 32

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Malowanie pokoi studenckich - kl. 32 lewa strona I,II,IIIp - pok103-111; 203-214; 303-314 - 27szt</b>						
233 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych - wnoszenie i wynoszenie wyposażenia, zabezpieczenie osprzętu, oświetlenia zasłon, sprzątanie po robotach - 33 pokoje obmiar = 2*27 = 54.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	54.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
234 d.8	KNR 4-01 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy, zasłon obmiar = 3.00*12+3.50*6+3.80*3+4.50*3 = 81.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	6.5520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
235 d.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oblistwowaniem obmiar = [3.40*3.15*3+4.20*3.40*3+5.50*2.25*3+5.50*2.80*3+5.50*3.00*3+5.50*3.60*3+5.50*3.80*3+5.50*4.00*3+5.50*4.80*3]*1.10 = 522.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.0689	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
236 d.8	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów obmiar = 24 stop.	stop.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/stop.	r-g	11.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
237 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny sprzymowane-go samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.235*0.01 = 5.226 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2641	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2260	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
238 d.8	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach obmiar = 17 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	7.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/szt.	t	0.0085	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0007 t/szt.	t	0.0119	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027 m³/szt.	m³	0.0459	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007 m³/szt.	m³	0.0119	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
239	KNR 4-01 d.8 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m² na ścianach obmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/szt.	r-g	14.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/szt.	t	0.0377	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017 t/szt.	t	0.0493	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/szt.	m³	0.1943	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/szt.	m³	0.0493	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.5800	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
240	KNR-W 4-01 d.8 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.50*1.50*4+1.00*1.00*4+0.50*0.50*6 = 14.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m²	r-g	5.5245	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0035 t/m²	t	0.0508	0.000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.006 m³/m²	m³	0.0870	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002 t/m²	t	0.0290	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0.1 kg/m²	kg	1.4500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
241	KNR 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 84*0.30 = 25.200 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0277	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0353	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1613	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
242	KNR 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 2.95*14.00 = 41.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2810	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0454	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0578	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2065	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2643	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
243	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitu obmiar = poz.235/1.10 = 475.095 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.1425	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
244	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = [(3.40*6)+(3.15*6)+(4.20*6)+(3.40*6)+(5.50*44)+(2.25*6)+(2.80*6)+(3.00*6)+(3.60*6)+(3.80*6)+(4.00*6)+(4.80*6)]*2.95 = 1393.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.3901	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.4181	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
245	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.244 = 1393.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.4864	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	306.5876	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2787	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
246	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.243 475.095 RAZEM poz.243 = 475.095 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.5057	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	99.7700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
247	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.246 = 475.095 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.0382	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	137.3500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
248	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.245 = 1393.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193.7076	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	402.8840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
249	NNRNKB 202 d.8 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 475.10+0.15*0.90*27 = 478.745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.0243	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 7.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 734.2110	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7875	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
250	KNR-W 2-02 d.8 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.249 = 478.745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.3107	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.8431	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
251	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznego z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczna klasy T 34/43 gr. min 2,00mm z wywinieciem na ściany obmiar = poz.249*1.10 = 526.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczna klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	574.0158	0.000		0.00	
3*		klej 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	315.9720	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	52.6620	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3171	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
252	KNR-W 2-02 d.8 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.251 = 526.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.3541	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7986	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
253	KNR AT-23 d.8 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarst- kowej zaprawie klejowej obmiar = 0.90*27 = 24.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	2.1870	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	25.5150	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.2430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
254	KNR 4-01 d.8 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotnie malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.10*1.70*32 = 59.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.3984	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.7194	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	38.5968	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.9886	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.4374	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7699	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
255	KNR 4-01 d.8 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = poz.254 = 59.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7552	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
256	KNR 4-01 d.8 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	12.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.4400	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	8.9600	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.4080	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.5040	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.6720	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
257	KNR-W 2-02 d.8 1036-08 analogia	Montaż karnisza plastikowego dwudrogowego z kompletem żabek mocowanego do sufitu obmiar = poz.234 = 81.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	20.4750	0.000	0.00		
2*		-- M -- karnisz 1.07 m/m	m	87.6330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
258	KNR 4-01 d.8 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.90*2.00*27 = 48.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.1125	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	59.5350	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8415	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.5705	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6170	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
259	KNR 4-01 d.8 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną progi, tabliczki półki i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	4.8000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5400	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	3.3600	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5280	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5640	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2520	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
260	KNNR-W 9 d.8 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 4*27 = 108.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	12.2040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	4.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
261	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*32+0.20*0.60*2*260 = 67.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.5869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.7252	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.4030	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3543	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	37.9546	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
262	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = (3.00*2+1.00)*27 = 189.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	41.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.4570	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.6460	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1340	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	37.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
263	KNR 4-01 d.8 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krętek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> obmiar = 27 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	7.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2700	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2700	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1350	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark.	5.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
264	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 29.00*1.00+2.00*0.50*14 = 43.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
265	NNRNKB 202 d.8 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 29.00*1.00+2.00*0.50*14 = 43.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	202.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1720	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
266	d.8 analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych obmiar = 1*27 = 27.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	27.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Malowanie pokoi studenckich - kl. 32 lewa strona I,II,IIIp - pok103-111; 203-214; 303-314 - 27szt

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Remont Łazienki - 3szt kl. 32</b>						
267 d.9	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt dekoracyjnych obmiar = 3.35*2.10*3 = 21.105 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7989	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
268 d.9	KNR 4-01 0430-04 analogia	Rozebranie stelaża obmiar = 3.35*2.10*3 = 21.105 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8995	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
269 d.9	KNR 4-01 0819-15 analiza indywidualna 50%	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek obmiar = [(3.35+2.10)*2*2.95+(4.80*0.20)+(4.90* 0.25)+(2.95*0.30*2)+(1.00*2.00*4)+(2.00*2.00*2)+ (2.70*0.15)*2+(1.15*0.15)-(1.15*1.70)-(0.80*2.00)- (0.70*1.90*4)]*3 = 132.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.5=0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.5306	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
270 d.9	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartono- wych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = [(3.35+2.10)*2*2.95+(4.80*0.20)+(4.30* 0.25)+(2.95*0.30*2)-(0.80*2.00)-(1.15*1.70)]*3 = 97.215 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4714	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11 %(od R)	%	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
271 d.9	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 132.66-97.63 = 35.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0569	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
272 d.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
273 d.9	analiza indywidualna	Rozbiórka drążków, luster, pojemników zasłon obmiar = 6*3 = 18.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
274	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $[(3.35*2.10)+(0.80*0.20)+(1.15*0.15)]*3$ = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3348	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
275	KNR 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.274 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3562	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
276	KNR 4-01 d.9 0354-09 +kal. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31*1.5=1.965 r-g/szt.	r-g	5.8950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
277	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $[(21.10*0.05)+(132.66*0.02)+(97.63*0.05)+(35.03*0.025)+(22.09*0.05)+(4.80*0.03)]$ = 10.714 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.8925	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.7140	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.4997	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
278	KNR-W 2-02 d.9 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
279	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z szybą matową z kratką wentylacyjną i kompletem okuć, blokada drzwi WC obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
280	KNR-W 2-02 d.9 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 35.03+4.80*0.20*3 = 37.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.578 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0186 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7051	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0758	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0363 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3761	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
281	KNR AT-43 d.9 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytnów (systemy 3.21.10, 3.21.15) obmiar = 97.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	170.8525	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.5589	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.89 m/m <sup>2</sup>	m	184.5207	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.37 m/m <sup>2</sup>	m	36.1231	0.000		0.00	
5*		uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 1.57 szt./m <sup>2</sup>	szt.	153.2791	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 12.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 230.1380	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 3.15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	307.5345	0.000		0.00	
8*		kołki rozporowe 2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	195.2600	0.000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 0.42 m/m <sup>2</sup>	m	41.0046	0.000		0.00	
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.3838	0.000		0.00	
11*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m <sup>2</sup>	m	143.5161	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	10.7393	0.000		0.00	
13*		0.11 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
14*		-- S -- wyciąg	m-g	2.4408	0.000			0.00
		0.025 m-g/m <sup>2</sup>						
15*		środek transportowy	m-g	1.5621	0.000			0.00
		0.016 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
282	KNR-W 2-02	Obudowa płuczek typ. Geberit oraz pionów wod- nych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 obmiar = 1.50*3 = 4.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.9	2004-01							
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.2800	0.000	0.00		
		1.84 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	4.7250	0.000		0.00	
		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U	m	3.4200	0.000		0.00	
		0.76 m/m <sup>2</sup>						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	9.2250	0.000		0.00	
		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki	szt.	18.2700	0.000		0.00	
		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty	szt.	62.4600	0.000		0.00	
		13.88 szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy""	t	0.0059	0.000		0.00	
		0.00132 t/m <sup>2</sup>						
8*		taśma	m	10.1880	0.000		0.00	
		2.264 m/m <sup>2</sup>						
9*		woda	m <sup>3</sup>	0.0039	0.000		0.00	
		0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0923	0.000			0.00
		0.0205 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		środek transportowy	m-g	0.0720	0.000			0.00
		0.016 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
283	analiza indywi- dualna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w oknie drewnianym	szt					
d.9		obmiar = 3 szt						
1*		-- M -- nawietrzak higrosterowany	szt	3.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
284	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ce- ramicznej - drzwiczki zamykane na kluczyk pod otwory rewizyjne	szt.					
d.9	0102-04	obmiar = 2*3 = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.5400	0.000	0.00		
		0.59 r-g/szt.						
2*		-- M -- drzwiczki plastikowe zamykane na kluczyk	szt.	6.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
285	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wy- pełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>					
d.9	2702-01	obmiar = poz.267 = 21.105 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7282	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	61.2045	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	36.3006	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	33.7680	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	18.1503	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.1404	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.1404	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.3603	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	34.8233	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	53.3957	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2111	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
286	KNR AT-27 d.9 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $[(3.35+2.10)*2.80*2+(4.80*0.20)+(4.90*0.25)+(5.20*0.10)+(2.80*0.30)*2+(1.00*2.00*4)+(2.00*2.00*2)+(2.70*0.15*2)+(1.15*0.15)+(1.00*2+2.00)*0.10-(1.15*1.70)-(0.80*2.00)-(0.70*1.90*4)]*3 = 130.238 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9309	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	174.5189	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
287	KNR 0-12II d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.286 = 130.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.5012	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	618.6305	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
288	KNR 0-12II d.9 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą obmiar = poz.287 = 130.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	197.1282	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.8428	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	618.6305	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	78.1428	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8420	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
289	KNR AT-22 d.9 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienko-warstwowej obmiar = [(2.80*6)+4.80+4.90+(1.00*4)+(2.00*2)+1.15+(0.70*4)+(1.90*4)+(3.00*2)]*3 = 156.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	17.1765	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego 1.05 m/m	m	163.9575	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.19 kg/m	kg	29.6685	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
290	KNR-W 2-02 d.9 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.274 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8687	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4553	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6830	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
291	KNR-W 2-02 d.9 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.274 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1651	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	0.4642	0.000		0.00	
3*		0.0105*2=0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
292	KNR-W 2-02 d.9 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = poz.274 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7572	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6288	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0243	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
293	KNR AT-27 d.9 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = poz.274 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3155	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.6180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4421	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
294	KNR AT-27 d.9 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową obmiar = 1.95*6+1.15*6 = 18.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	2.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.05 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9300	0.000		0.00	
3*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.54 kg/m	kg	10.0440	0.000		0.00	
4*		taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	19.5300	0.000		0.00	
5*		sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	19.5300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m	m-g	0.0372	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
295	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0062	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
296	KNR 0-12II d.9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.274 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8450	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	104.9893	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2056	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
297	KNR 0-12II d.9 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.296 = 22.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0443	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5451	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	104.9893	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8412	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6962	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
298	KNR AT-23 d.9 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 0.80*3 = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.2160	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	2.5200	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
299 d.9	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.15*1.67*3 = 5.762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2601	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7433	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.7165	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7692	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8124	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3630	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
300 d.9	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 1.15*1.67*3 = 5.762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6134	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
301 d.9	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*6*3 = 3.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5232	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5534	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2389	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.6934	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
302 d.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 4.80*3+1.00*3 = 17.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.8280	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2262	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2436	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1044	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	3.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
303 d.9	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia łazienek 1.Lustro 60X40-3szt 2.Wieszak - 6szt 3.Mydelniczka - 6szt 4.Zasłona prysznicowa z drążkiem - 6szt obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyposażenie 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
304 d.9	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 4*3 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	1.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
305 d.9	analiza indywidualna	Prace porządkowe obmiar = 1*3 = 3.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont Łazienki - 3szt kl. 32

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Remont WC kl. 32 - 2szt</b>						
306 d.10	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów stropów z płyt g-k obmiar = [(2.70*2.00)+(1.60*2.00)]*2 = 17.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
307 d.10	KNR-W 4-01 0441-04 analogia	Rozebranie stelaża obmiar = poz.306 = 17.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
308 d.10	KNR 4-01 0819-15 analiza indywidualna 50%	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku płytek obmiar = [(2.20*2)+2.70+2.00+0.70]*2.95*2 57.820 [(2.70*2)+(1.10*4)]*2.20*2 43.120 (2.60*1.10)*0.15*2+(8.80*0.30)*2+(4.80*0.20)*2+(0.30*2.95)*4-(0.80*2.00)*6 1.998 RAZEM 102.938 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.5=0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.0272	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
309 d.10	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 obmiar = 57.82+0.30*2.95*4-0.80*2.00*2 = 58.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8629	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11 %(od R)	%	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
310 d.10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 102.93-58.16 = 44.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7741	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
311 d.10	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31*1.5=1.965 r-g/szt.	r-g	11.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
312 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
313 d.10	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = [(2.70*2.00)+(2.00*1.60)+(0.80*0.15*2)+(0.80*0.25)]*2 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6336	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
314 d.10	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.313 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3792	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
315 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = (17.20*0.05)+(102.93*0.02)+(58.16*0.05)+(42.96*0.025)+(9.60*0.03)+(18.08*0.05) = 8.093 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.2493	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.0930	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.9311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
316 d.10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	8.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
317 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i tulejami wenyylacyjnymi (4 szt. z zamknięciami od wewnątrz) obmiar = 0.80*2.00*6 = 9.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3840	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
318 d.10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = (2.00*2+0.90)*2*6 = 58.800 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62 r-g/m	r-g	36.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0470	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0588	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2352	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0588	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5880	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.5880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
319 d.10	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RI-GIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty (systemy 3.21.10, 3.21.15) obmiar = 58.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.9048	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.89 m/m <sup>2</sup>	m	109.9224	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.37 m/m <sup>2</sup>	m	21.5192	0.000		0.00	
5*		uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 1.57 szt./m <sup>2</sup>	szt.	91.3112	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 12.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	732.8160	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 3.15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	183.2040	0.000		0.00	
8*		kołki rozporowe 2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	116.3200	0.000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 0.42 m/m <sup>2</sup>	m	24.4272	0.000		0.00	
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.1216	0.000		0.00	
11*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m <sup>2</sup>	m	85.4952	0.000		0.00	
12*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3976	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4540	0.000			0.00
15*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
320 d.10	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 42.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.578 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.8309	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0186 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7991	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0859	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0363 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
321 d.10	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa płuczek typ. Geberit oraz pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2.00*4 = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.4000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	6.0800	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	16.4000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	32.4800	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	111.0400	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0106	0.000		0.00	
8*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	18.1120	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
322 d.10	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów drzwiczki rewizyjne zamykane na kluczyk obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	2.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki plastikowe zamykane na kluczyk 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
323 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = [(2.20*2)+2.70+2.00+0.70+(0.30*4)]*2* 2.8+[(2.70*2)+(1.10*4)]*2*2.20+(4.80*0.20*2)+ (2.70*0.10*2)+(1.10*0.10*4)+(0.30*2.80)+(1.15* 0.15)+(0.15*2.80*2)+(3.20*0.15)-(0.80*2.00*6)- (1.15*1.70)*2 = 96.443 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2512	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	458.1043	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
324	KNR 0-12II d.10 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą obmiar = poz.323 = 96.443 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.9761	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.3719	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	458.1043	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	57.8658	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8451	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6522	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
325	KNR AT-22 d.10 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienko- warstwowej obmiar = (3.00*8+8.80+1.60*2+1.10*4+4.80+ 2.70*2)*2 = 101.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	11.1320	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego 1.05 m/m	m	106.2600	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.19 kg/m	kg	19.2280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
326	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0041	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
327 d.10	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = poz.306 = 17.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.8800	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	29.5840	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	27.5200	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	14.7920	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5240	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5240	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.1920	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.3800	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.5160	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1720	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
328 d.10	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 4*2 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	0.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
329 d.10	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.50*1.70*2 = 1.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1420	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2193	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.0965	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2270	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2397	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1071	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
330 d.10	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $0.50 \cdot 1.70 \cdot 2 = 1.700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4760	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
331 d.10	KNR-W 2-02 0135-02 analiza indywidualna	Obsadzenie nakładki z PCW na parapet obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		nakładka z PCW 1 szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
332 d.10	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.14 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 2 = 2.016 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2781	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3488	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3689	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1593	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.1290	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
333 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $5.00 \cdot 2 + 4.80 \cdot 6 = 38.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5044	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5432	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2328	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	7.7600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
334 d.10	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC 1.Lustro 60X40-2szt 2.Uchwyt na papier-4szt 3.Mydelniczka - 2szt obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyposażenie"" 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
335 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 18.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4365	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3724	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5587	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
336 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = poz.313 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2945	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1898	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
337 d.10	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt depersyjny obmiar = poz.313 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4374	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0199	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
338 d.10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = poz.313 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.2272	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
339 d.10	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.313 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9631	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	85.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1681	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
340 d.10	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.313 = 18.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2140	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4416	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	85.8800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca' 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5695	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
341 d.10	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 0.80*2 = 1.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.1440	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa ochronna z metalu 1.05 m/m	m	1.6800	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 0.01 kg/m	kg	0.0160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
342 d.10	analiza indywidualna	Prace porządkowe obmiar = 1*2 = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont WC kl. 32 - 2szt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Remont korytarza- klatka 32 - 3szt</b>						
343 d.11	KNR 4-01 0431-01 analogia	Rozebranie progów obmiar = 12*3 = 36.000 stop.	stop.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/stop.	r-g	17.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
344 d.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = [(17.10*2.00)+(0.90*0.10*12)+(1.50* 0.20*2)]*3 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
345 d.11	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.344 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.6536	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
346 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.345*0.03 = 3.229 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.4883	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.2290	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
347 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}344 \cdot 0.005 = 0.538 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7478	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5380	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 13 \cdot 0.02 = 0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.5272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
348 d.11	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 11.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
349 d.11	KNR 4-01 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001 t/szt.	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0014	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0037 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0259	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0077	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
350 d.11	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 3.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1430	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0105	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0060	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
351 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity obmiar = 17.10*2.00*3 = 102.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7470	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.7800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
352 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.351 = 102.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1560	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.5460	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0205	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0308	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
353 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.351 = 102.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2094	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.5748	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
354 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany obmiar = (17.10+2.00)*2*1.40*3 = 160.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2418	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	48.1320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
355 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.354 = 160.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8352	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	35.2968	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0321	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
356 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.354 = 160.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0924	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45.8858	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
357 d.11	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = [(17.10+2.00)*2*1.60+(0.10*1.60*2*30)+(0.20*1.60*4)]*3-(0.80*1.60*30)-(1.50*1.60*2) = 172.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.2384	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.1040	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.6880	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych' 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.4304	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.1072	0.000		0.00	
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45.1008	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0007	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	22.9824	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
358 d.11	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = (2.00*0.80)*14 = 22.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2000	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	27.4400	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5360	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8720	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1280	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
359 d.11	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 4*14 = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	6.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
360 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.344 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.3198	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2174	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3261	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6458	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
361 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = poz.344 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7070	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1302	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
362 d.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.344 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0869	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.4550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
363 d.11	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 2.00*28 = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	15.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne PCW 30X30 1.05 m/m	m	58.8000	0.000		0.00	
3*		woda 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0056	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
364 d.11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.344 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5947	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	511.2900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0011	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
365 d.11	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.364 = 107.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.4840	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.7928	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	511.2900	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	43.0560	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.3907	0.000			0.00
7*		0.0315 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
366 d.11	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu progowego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej obmiar = 0.80*14+1.50*2 = 14.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	4.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05 m/m	m	14.9100	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	5.3960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
367 d.11	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik do 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = [(17.10+2.00)*2+(0.10*2*30)+(1.50*0.20*4)-(0.80*12)-(1.50*2)]*3 = 98.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454 r-g/m	r-g	4.4674	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72 kg/m	kg	70.8480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1378	0.000			0.00
5*		0.0014 m-g/m środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
368 d.11	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik do 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = poz.367 = 98.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002 r-g/m	r-g	39.3797	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 0.1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	15.4980	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72 kg/m	kg	70.8480	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	11.8080	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5314	0.000			0.00
7*		0.0054 m-g/m środek transportowy 0.004 m-g/m	m-g	0.3936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
369 d.11		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających obmiar = 4 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont korytarza- klatka 32 - 3szt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Klatka schodowa - kl.32</b>						
370 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = (6.00*2.50)+(1.40*3.20*5)+(2.50*1.80*7) 68.900 RAZEM (6.00*2.50)+(1.40*3.20*5)+(2.50*1.80*7) = 68.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9273	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.5973	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
371 d.12	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej w miejscach po zamurowa- nych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	4.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/szt.	t	0.0055	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0007 t/szt.	t	0.0077	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0297	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0077	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
	372 KNR 4-01 d.12 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	4.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0130	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0520	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1300	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
	373 KNR-W 4-01 d.12 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.00*0.50*2+2.00*0.50*6+1.50*1.00 = 8.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2385	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone' 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0298	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0510	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0170	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
	374 KNR-W 2-02 d.12 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - po robotach elektrycznych obmiar = 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0750	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.0818	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0533	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
375 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitu obmiar = poz.370 = 68.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5455	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0207	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
376 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = (2.50+1.80*2)*1.30*7+(3.20*1.30*8)+(3.20*4.00)+(3.20*4.50)+(1.40*0.40) = 116.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0723	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
377 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.375 68.900 RAZEM poz.375 = 68.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.4690	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0138	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
378 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.376 = 116.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.6410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0233	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
379 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.370 = 68.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1991	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.5322	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
380 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.376 = 116.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8695	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33.3333	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
381 d.12	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = [2.50+(1.80*2)]*1.60*8+(3.20*1.60*8)+ (3.50*2.20*0.50)+(1.40*0.40)+(1.20*0.40)-(1.50*6+ 0.80)*1.60 = 108.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528*1.15=0.6072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.7294	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.4850	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.2013	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6548	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.7168	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.2533	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0004	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	14.3973	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
382 d.12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm oraz po- chwytów i konstrukcji obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	5.7200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3380	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3640	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1560	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	5.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
383	KNR 4-01 d.12 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 3.30*1.20*9+1.25*1.20+1.50*1.50*0.50*2+1.20*2.50*2+1.15*0.90*4 = 49.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.5582	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8138	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8138	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6840	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	27.7368	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
384	KNR 4-01 d.12 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.15*1.70*3 = 5.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3899	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7566	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.7829	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7830	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8270	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3695	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
385	KNR 4-01 d.12 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> -parypetów obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1350	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.8400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1320	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1410	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0630	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
386	KNR 4-01 d.12 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio ma- lowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o po- wierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytkowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.80*2.00*2 = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6000	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.9200	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6480	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6960	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
387	KNR 4-01 d.12 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników ra- diatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*24 = 4.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5562	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6975	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7379	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3185	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.2579	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
388	KNR 4-01 d.12 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm obmiar = (2.50+1.80*2)*8+3.20*8*2+6.80 = 106.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m	r-g	17.9424	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.2428	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.9128	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.7768	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	2.8836	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.2720	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.6020	0.000		0.00	
8*		0.015 dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
389	KNR 4-01 d.12 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = poz.384 = 5.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6422	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
390	KNNR-W 9 d.12 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	2.0340	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
391	KNR-W 2-02 d.12 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m obmiar = 5.00*1.40*2 = 14.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.591 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2740	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0211 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2954	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0014	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0123	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0097 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1358	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne 0.168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
392	KNR 9-21 d.12 0101-03	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszcze- nia o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = poz.370+1.20*0.45*45 = 93.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
3*		specjalistyczny środek do pielęgnacji i konserwacji wykładzin 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.3680	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
393 d.12		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających obmiar = 1 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa - kl.32

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Remont pom.piwnicznego - kl.31</b>						
394 d.13	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $(1.20*2.00+8.00*1.00+1.20*1.60+5.30*2.15+0.90*1.20)-(0.90*1.90*2) = 21.375 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7638	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
395 d.13	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCW o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
396 d.13	KNR 4-01 0354-18 analogia	Wykucie z muru parapetów osadzonych na płycie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
397 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
398 d.13	KNR-W 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie korka ze ściany obmiar = $3.80*2.25 = 8.550 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9234	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
399 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
400 d.13	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 21.37*0.03+8.55*0.03+0.1 = 0.998 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3872	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9980	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
401 d.13	KNR-W 4-01 0304-01	Podmurówka na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.90*0.50*0.12*2 = 0.108 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.4 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7712	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372 szt/m <sup>3</sup>	szt	40.1760	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.0067	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane' 0.0345 t/m <sup>3</sup>	t	0.0037	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0346	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0486	0.000			0.00
8*		wyciąg 2.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
402 d.13	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian obmiar = 1.00*0.12*2 = 0.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2208	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0312 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0075	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0652 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
403 d.13	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł- z demontażu obmiar = $0.90 \times 1.15 \times 2 = 2.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7881	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.00345 t/m <sup>2</sup>	t	0.0071	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0166	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1863	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
404 d.13	KNR-W 2-02 1210-02 analiza indywidualna	Siatka stalowa zgrzewana ocynkowana, powlekana w kolorze krat (odcienie bordo/braz) oczkach max 20x20mm w ramie z kątownika 30X30- zlicowane ze ścianą - okna piwnic obmiar = $0.90 \times 0.80 \times 2 = 1.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5440	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa w ramie ocynkowana i powlekana 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0149 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
405 d.13	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane obmiar = poz.394 = 21.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5650	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4963	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10' 1.44 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.7800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
406 d.13	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie obmiar = poz.394 = 21.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7025	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Euroolan 3K) 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4963	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 3.6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	76.9500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
407 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = poz.394+0.90*0.15*2 = 21.645 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7402	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0584	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4459	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0455	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
408 d.13	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.15*0.80*2 = 1.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5984	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.7312	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7544	0.000		0.00	
4*		silikon 0.09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1656	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2560	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 6.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2608	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8400	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0920	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
409 d.13	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Osadzenie drewnianych podokienników długości ponad 1 m z odzysku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
410 d.13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = <pod okładzinę z płytek>5.25*2.00 10.500 <pod okładzinę z korka>3.80*2.25 8.550 RAZEM 19.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0485	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0210	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0267	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0953	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1219	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1905	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
411 d.13	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 60 cm - na klej spoina max 1mm obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1544	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne szkliwione 40X60 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7100	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	54.6000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3885	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
412 d.13	KNR-W 2-02 1520-02 analiza indywidualna	Przyklejenie korka do ściany obmiar = 8.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1895	0.000	0.00		
2*		-- M -- korek 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4050	0.000		0.00	
3*		klej do korka 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5390	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
413 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 25.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0048	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.5132	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
414 d.13	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 25.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5156	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	117.7820	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
415 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <sufit>5.00*0.60+1.00*1.00+8.60*5.10+1.00*1.30 49.160 <ściany>(5.25*0.65+5.30*2.15+1.40*2.15+9.40*2.15+1.90*0.60*2+1.90*0.45*2+1.00*0.60*2+1.30*6.30+1.00*1.35+0.60*0.25+8.60*2.60*2+5.10*2.60*2+1.00*2.15*2+1.30*2.15*2)-(0.90*1.90*2+0.70*1.90+1.00*1.70*2+1.20*2.35+0.95*2.60+3.70*2.25) 112.273 RAZEM 161.433 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3361	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	48.4299	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
416	NNRNKB 202 d.13 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 112.273 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9818	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.7001	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0337	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
417	NNRNKB 202 d.13 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 49.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9496	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.3236	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
418	KNR 4-01 d.13 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.417 = 49.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.6497	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
419	KNR 4-01 d.13 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy obmiar = poz.416 = 112.273 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3605	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.1101	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
420 d.13	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = $1.30 \times 6.30 + 1.00 \times 1.35 + 0.60 \times 0.35 = 9.750$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.2750	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	16.7700	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	15.6000	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	8.3850	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.5325	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.5325	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.8850	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.0875	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.6675	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0975	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
421 d.13		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających zabezpieczających obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont pom.piwnicznego - kl.31

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		<b>Klatka 50 pom. nr.4</b>						
422 d.14	KNR 4-01 0354-07 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> wraz z drzwiami obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58*1.5=2.37 r-g/szt.	r-g	2.3700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
423 d.14	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
424 d.14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć (klamka, zamek z wkładką, zamek bembenkowy, wizjer) obmiar = 0.80*2.00 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć (klamka, zamek z wkładką, zamek bembenkowy, wizjer) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
425 d.14	KNR 4-01 0411-08 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - materiały z rozbiórki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*1.2=0.9 r-g/szt.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
426 d.14	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 4.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	3.6750	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0064	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017 t/m	t	0.0083	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0328	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0083	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0490	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
427 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 3.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
428 d.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3570	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
429 d.14	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 1.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0850	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0430	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0990	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2610	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.1330	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
430 d.14	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0450	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0470	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
431 d.14		Wykonanie prac porządkowych, oczyszczających i zabezpieczających obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka 50 pom. nr.4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		<b>Klatka 28; 29</b>						
432 d.15	KNR 19-01 1314-11 analiza indywidualna	Czyszczenie podłóg ceramicznych boksów, łazienek, WC, kuchni, kl.schodowych mechanicznie i chemicznie obmiar = 80.00+10.00+10.80+10.00+10.80+12.80*2+13.30*2+9.10*2+10.20*2+52.80*2+17.00 = 335.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
433 d.15	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z luksverów obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka 28; 29

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Klatka 30</b>						
434 d.16	KNR 19-01 1314-11 analiza indywidualna	Czyszczenie podłóg ceramicznych boksów, łazienek, WC, kuchni, kl.schodowych mechanicznie i chemicznie obmiar = 54.80+4.40+7.20+9.00+28.90+5.50+6.20+6.60+19.90+11.20+3.80+4.50*2+7.00*2+8.90*2+9.50+7.20+10.20+29.40*3+12.70 = 326.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka 30

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>		<b>Klatka 27 - wejście</b>						
435 d.17	analiza indywidualna	Wymiana płyciny 90 X 110 w skrzydle aluminiowym, mocowane na uszczelki i listwy, malowana proszkowo (kolor brąz) - wymiar do weryfikacji na budowie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
436 d.17	KNR 4-01 0903-01 analiza indywidualna	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Klatka 27 - wejście			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Klatka 54 - parter prawa strona</b>						
437 d.18	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	6.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
438 d.18	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna 50%	Demontaż skrzydeł drzwiowych obmiar = $(0.80 \times 2.00) \times 4 = 6.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.51 \times 0.5 = 0.255 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.6320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
439 d.18	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni po- nad 2 m2 obmiar = $0.90 \times 2.20 \times 2 + 1.30 \times 1.80 = 6.300 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
440 d.18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $[(3.70 \times 1.60) + (0.90 \times 2.80) + (2.00 \times 13.40) + (0.90 \times 0.20) + (0.90 \times 0.15) \times 7 + (0.4 \times 1.00)] \times 1.10 = 40.442 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2796	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
441 d.18	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = $(3.05 \times 1.50) + (0.80 \times 0.20) + (0.90 \times 0.25) = 4.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5632	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
442 d.18	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $4.95 + 40.50 = 45.450 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
443 d.18	KNR-W 4-01 0442-01 analogia	Rozebranie progów drewnianych obmiar = 6 stop.	stop.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/stop.	r-g	2.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
444 d.18	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10	Wywiezienie gruzu i skrzydeł drzwiowych spry- mowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 14 km obmiar = poz.438*0.1+poz.442*0.04 = 2.458 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4166	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4580	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
445 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.440*0.005 = 0.202 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2808	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2020	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
446 d.18	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na bu- dowie 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
447 d.18	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
448 d.18	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami na gałkoklamkę w drzwiach wejściowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- gałkoklamka 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
449 d.18	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 4.80*5 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	22.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021 t/m	t	0.0504	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0026 t/m	t	0.0624	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2544	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0648	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4800	0.000			0.00
8*		0.02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
450 d.18	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 5.00*0.40*5 = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0520	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0660	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2660	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0670	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
451 d.18	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 11.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1100	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
452 d.18	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m <sup>2</sup> na ścianach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/szt.	r-g	3.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/szt.	t	0.0091	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017 t/szt.	t	0.0119	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0469	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0119	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1400	0.000			0.00
8*		0.02 m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
453 d.18	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany obmiar = [(3.70*2+1.60*2)+(0.90*2)+(3.80*2)+(2.00*2)+(13.40*2)]*1.30 = 66.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0757	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4529	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone' 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0581	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
454 d.18	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RI-GIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty (systemy 3.21.10, 3.21.15) obmiar = (3.05*1.50)*2*3.00+(3.00*0.60)+(1.10*0.15*2)+(1.60*0.15*2)+(2.30*0.20*2)+(1.20*0.15*2)+(1.90*0.15*2)+(0.80*0.15*2)+(2.00*0.15*2)-(1.00*1.60)-(0.30*2.30)-(1.15*1.85)-(0.80*2.00) = 26.733 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.7828	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.5350	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.89 m/m <sup>2</sup>	m	50.5254	0.000		0.00	
4*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 0.37 m/m <sup>2</sup>	m	9.8912	0.000		0.00	
5*		uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 1.57 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.9708	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 12.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	336.8358	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 3.15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	84.2090	0.000		0.00	
8*		kołki rozporowe 2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	53.4660	0.000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42 m/m <sup>2</sup>	m	11.2279	0.000		0.00	
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9506	0.000		0.00	
11*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m <sup>2</sup>	m	39.2975	0.000		0.00	
12*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9406	0.000		0.00	
13*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.0697	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6683	0.000			0.00
16*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4277	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
455 d.18	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 3.00*4+4.80*9+2.00*2+5.50+6.20+1.85*2+1.15*2+1.30*2+0.95*4 = 83.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	22.4910	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	87.4650	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0.00012 t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa 0.00024 t/m	t	0.0200	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0083	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.001 m-g/m	m-g	0.0833	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1666	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
456	KNR 4-01 d.18 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł obmiar = 8 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/gniazd.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.29 kg/gniazd.	kg	10.3200	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.003 m <sup>3</sup> /gniazd.	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /gniazd.	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/gniazd.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
457	KNR 4-01 d.18 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = poz.439 = 6.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9220	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4851	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4851	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2142	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.5280	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
458	NNRNKB 202 d.18 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 63.44+(3.05+1.50)*2*1.30 = 75.270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0216	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.5594	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
459 d.18	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = poz.458 = 75.270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.3124	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	188.1750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	112.9050	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.2366	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2032	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2183	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3237	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
460 d.18	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- TER-MATEX obmiar = (3.70*1.60)+(0.90*2.80)+(3.05*1.05)+(2.00*13.40) = 38.443 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2921	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	111.4847	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	66.1220	0.000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	61.5088	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	33.0610	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.7568	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.7568	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	109.9470	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.4310	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	97.2608	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3844	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3844	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
461	KNR AT-22 d.18 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki drzwiczki zamykane na kluczyk obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka drzwiczki zamykane na kluczyk 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
462	NNRNKB 202 d.18 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 75.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0216	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.5594	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
463	KNR-W 2-02 d.18 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy obmiar = poz.462 = 75.270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4625	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.7606	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
464	KNR 4-01 d.18 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = [(3.70*2)+(1.60*2)+(0.90*2)+(2.80*2)+(3.05*2)+(1.50*2)+(2.00*2)+(15.40*2)+(0.10*2*7)+(0.20*2*4)+(0.30*2*4)]*1.60-(0.80*1.60*7)-(1.00*1.60*2)-(0.90*1.60) = 94.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.6742	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.9344	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.9968	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0454	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3139	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.5549	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0004	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	12.5126	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
465 d.18	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.80*2.00*4 = 6.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2000	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	7.8400	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2960	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3920	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
466 d.18	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*0.60*2*44 = 10.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9328	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8269	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9325	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8342	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.9136	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
467 d.18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 22.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2860	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3080	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1320	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
468 d.18	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = poz.442 = 45.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3630	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 7.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	354.5100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4545	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
469 d.18	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = poz.468 = 45.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.6796	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe 30X30 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.3590	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	215.8875	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.9975	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6361	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
470 d.18	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = [(3.05*2)+(1.50*2)+(3.70*2)+(1.60*2)+(3.90*2)+(2.80*2)+(2.00*2)+(13.40*2)]-0.80*7-0.90*2-1.00*2 = 54.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	29.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe 30X30 0.075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.0875	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	42.5100	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	4.4963	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058 m-g/m	m-g	0.3161	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.2071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
471 d.18	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki -listwy progowe obmiar = $0.80*7+0.90*2+1.00*2 = 9.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	1.3818	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowa 1.07 m/m	m	10.0580	0.000		0.00	
3*		klej 0.07 kg/m	kg	0.6580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0019	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
472 d.18	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = $3*7 = 21.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	2.3730	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
473 d.18	analiza indywidualna	Prace porządkowe - wnoszenie i wynoszenie wyposażenia, sprzątanie po robotach obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka 54 - parter prawa strona

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>Roboty inne - malowanie pokoi studenckich wg. wskazań kierownika obiektu</b>						
474 d.19	analiza indywidualna	Prace porządkowe - wnoszenie i wynoszenie wyposażenia obmiar = $2*25 = 50.000$ r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	50.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
475 d.19	KNR 4-01 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy obmiar = $3.80*4+4.00*6+3.00*10+4.20*5 = 90.200$ m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m	r-g	7.2160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
476	KNR 4-01 d.19 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścia- nach obmiar = 44 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	21.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001 t/szt.	t	0.0440	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002 m3/szt.	m3	0.0088	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0037 m3/szt.	m3	0.1628	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0011 m3/szt.	m3	0.0484	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
477	KNR 4-01 d.19 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szer- kości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 29.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	10.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0232	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0290	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m3/m	m3	0.1160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m3/m	m3	0.0290	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.2900	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.2900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
478	KNR-W 4-01 d.19 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 14.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3340	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone' 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0490	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m3/m <sup>2</sup>	m3	0.0840	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0280	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
479 d.19	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 90.20*0.30 = 27.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8830	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.7660	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.8840	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1353	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2706	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
480 d.19	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 4.90*0.25*6 = 7.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7195	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0850	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2900	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0368	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
481 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 3.00*2.95+4.25*2.95 = 21.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7054	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
482 d.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = $3.00 \cdot 2.95 + 4.25 \cdot 2.95 = 21.388 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5609	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	100.5236	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0856	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
483 d.19	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
484 d.19	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07 kg/szt.	kg	8.2800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
485 d.19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $4.30 \cdot 3.60 \cdot 3 + 5.50 \cdot 3.00 \cdot 4 + 5.50 \cdot 3.80 \cdot 4 + 5.50 \cdot 4.00 \cdot 4 + 5.50 \cdot 4.40 \cdot 10 = 526.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9843	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	187.7963	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
486 d.19	KNR 4-01 0817-05 analogia	Podklejenie listew przyściennych z PCW obmiar = 33.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	6.2700	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	1.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
487 d.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity obmiar = 526.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	157.8120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
488 d.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = [(4.30*2)*3+(3.60*2*3)+(3.00*2*4)+(3.80*2*4)+(4.00*2*4)+(4.40*2*10)+(5.50*2*25)]*2.95 = 1465.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.2282	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.4397	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
489 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 526.040 RAZEM poz.487 = 526.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.5624	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	110.4684	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1052	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
490 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.488 = 1465.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.2448	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	322.4232	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2931	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4397	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
491 d.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.489 = 526.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.5988	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	156.7599	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
492 d.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian w kolorze paste- lowym do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = poz.490 = 1465.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.4016	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor pastel 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	419.1502	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
493 d.19	KNR-W 2-02 1036-08 analogia	Montaż karnisza plastikowego dwudrogowego z kompletem żabek mocowanego do sufitu obmiar = poz.475 = 90.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	22.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- karnisz 1.07 m/m	m	96.5140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
494 d.19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.05*1.67*20+1.45*1.67*8 = 54.442 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.5969	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0230	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m <sup>2</sup>	ark.	35.1151	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2680	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	7.6763	0.000		0.00	
6*		0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	3.4298	0.000		0.00	
7*		0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
495 d.19	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.2600	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	7.8400	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.2320	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.3160	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5880	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
496 d.19	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną przednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.90*2.00*25 = 45.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.4375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	55.1250	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.1125	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.7875	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2750	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
497 d.19	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.15*0.60*2*14+0.20*0.60*2*300 = 74.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.2076	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.8920	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.6372	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8871	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	41.7312	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
498 d.19	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = $3.00*2*25+1.00*2*20 = 190.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	49.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.7500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5.1300	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.2800	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	38.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
499 d.19	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm obmiar = $4*25 = 100.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/szt.	r-g	11.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.04 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075 %(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
500 d.19	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = poz.494 = 54.442 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2438	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
501 d.19	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
502 d.19	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $1.80*1.20*5+1.65*1.80 = 13.770$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1604	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
503 d.19	KNR-W 2-02 1003-01	Okna zespolone, drewniane, sosna klejona, selekcyjowana, wsp. 1,1, kolor biały, okucia renomowanych firm, podział jak istniejące, jedno skrzydło uchylne, drugie rozwierno - uchylne. Fabrycznie wykończone. obmiar = $0.60*1.80*4+1.80*1.20*5+1.65*1.80 = 18.090$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.3297	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		okna drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0900	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2663	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
504	KNR-W 4-01 d.19 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	23.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
505	KNR-W 2-02 d.19 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 0.80*2.00*5+0.90*2.00*10 = 26.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0400	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
506	KNR-W 2-02 d.19 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych skrzydła drzwiowe drewniane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć z wpasowaniem do istniejących ościeżnic obmiar = 0.80*2.00*5+0.90*2.00*7 = 20.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7590	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8240	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
507	analiza indywidualna	Wymiana pękniętych szyb zespolonych w oknach drewnianych obmiar = 0.40*1.40*6+0.80*1.40*2 = 5.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- szyby zespolone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
508	KNR-W 4-01 d.19 0919-17 analogia	Wymiana uszkodzonych mechanizmów okiennych (do zamykania) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/szt.	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów okiennych 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
509	KNR-W 4-01 d.19 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	5.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamki drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
510	KNR-W 4-01 d.19 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamek z wkładką 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
511	KNR-W 4-01 d.19 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic drzwiowych obmiar = 4.90*10+4.80*5 = 73.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.174 r-g/m	r-g	12.7020	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.5330	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.3580	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.026 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.8980	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.027 ark/m	ark	1.9710	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.9200	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0950	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
512	KNR-W 4-01 d.19 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm obmiar = 73.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75 r-g/m	r-g	54.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0013 t/m	t	0.0949	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 1.7 kg/m	kg	124.1000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.4891	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.7300	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.7300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
513 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 73.00*0.30 = 21.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m²	r-g	1.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm³/m²	dm³	4.8180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m²	m-g	0.0044	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m²	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
514 d.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m² obmiar = 73.00*0.30 = 21.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m²	r-g	5.6940	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m²	kg	102.9300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m²	m-g	0.0876	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m²	m-g	0.1095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
515 d.19	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 73.00*0.30 = 21.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m²	r-g	3.8544	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm³/m²	dm³	6.0444	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
516 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie prac porządkowych - wnoszenie i wynoszenie wyposażenia, zabezpieczenie osprzętu, oświetlenia zasłon, sprzątanie po robotach - 7 pokoi obmiar = 1*25 = 25.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	25.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty inne - malowanie pokoi studenckich wg. wskazań kierownika obiektu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>		<b>Naprawa rampy stalowej od str. B.Warszawy</b>						
517 d.20	KNR 4-01 1301-03 analiza indywidualna	Naprawa balustrad schodowych prostych obmiar = 4.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	6.9460	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.12 kg/m	kg	0.5520	0.000		0.00	
3*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72 kg/m	kg	30.9120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 1.152 m-g/m	m-g	5.2992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
518 d.20	KNR-W 7-12 0101-04 analiza indywidualna	Czyszczenie przez szcziotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 4.60*1.15 = 5.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3429	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
519 d.20	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mianowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 4.60*1.15 = 5.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.113 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5978	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0423	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
520	KNR-W 7-12 d.20 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 8.00*0.151 = 1.208 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2201	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
521	analiza indywidualna	Wymiana wypełnienia barierki z płyty stalowych na płyty HPL z wpasowaniem obmiar = 1.25*0.90*2+0.70*0.85*2 = 3.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Płyty hpl wraz z kompletem mocowań R+M+S 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7840	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
522	KNR 4-01 d.20 1301-06 analogia	Uzupełnienie nakładki na podeście z blachy ryflowanej gr.5 mm obmiar = 1.70*1.15 = 1.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8982	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2346	0.000		0.00	
3*		Blachy stalowe ryflowana grub.5mm 16.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.8440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 3.43 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
523	KNR-W 7-12 d.20 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = <kratki okienne>0.50*2.70+0.80*0.80*2 2.630 <elementy stalowe rampy>1.70*1.15*2+0.30*1.10*2*10+1.10*0.30*10+0.90*0.30*4+1.10*0.30*2+1.40*0.30*2+1.70*0.30*2+0.50*0.25*4 17.910 RAZEM 20.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.413 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4830	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
524	KNR-W 7-12 d.20 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mineralowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych obmiar = poz.523 = 20.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6702	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.101 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0745	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.007 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1438	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
525	KNR-W 7-12 d.20 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = poz.523 = 20.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0881 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8096	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9718	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2054	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
526	KNR-W 2-02 d.20 1210-01 analiza indywidualna	Siatki ocynkowane wramce z kątownika o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach - wielkość oczek 2X2 cm obmiar = 0.80*0.60*2 = 0.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8672	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatki w ramach z kątownika 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0077	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.055 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0528	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.052 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0499	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
527 d.20	analiza indywidualna	Roboty porządkowe, zabezpieczające obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa rampy stalowej od str. B.Warszawy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>21</b>		<b>Klatka 31 - zejście do piwnicy</b>						
528 d.21	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 2.60+3.10+0.90+0.85 = 7.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	6.8540	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5066	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	0.0596	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	0.4470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
529 d.21	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. obmiar = (2.60+3.10+0.90+0.85)*1.25*0.25 = 2.328 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.1316	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana klinkierowa 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	866.0160	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.1439	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345 t/m <sup>3</sup>	t	0.0803	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7496	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.096 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2235	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0476	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.9121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
530	KNR 19-01 d.21 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej o pow. ponad 2,0 m2 obmiar = $(2.60+3.10+0.90+0.85)*1.25*2+7.50*0.25+1.25*0.25*6 = 22.375 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do klinkieru 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0671	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.7 %(od M)	%	2.7000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
531	KNR 4-01 d.21 0903-01 analogia	Dopasowanie bramki wejściowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
532	KNR 4-01 d.21 0919-20 analogia	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamki 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
533	KNR 4-01 d.21 0919-24 analogia	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych z wkładką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamek z wkładką 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
534	KNR 4-01 d.21 0920-33 analogia	Założenie na nowym miejscu rygla od dołu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	0.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rygiel 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
535	KNR 4-01 d.21 0211-10 analogia	Wykucie otworów i obsadzenie rurki w ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	0.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
4*		ruszka 20mm 0.2 m/szt.	m	0.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
536	d.21 analiza indywidualna	Roboty porządkowe, zabezpieczające obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Klatka 31 - zejście do piwnicy

	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