

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PIĘTRA 4 ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : 81-731 Sopot ul.Bitwy pod Płowcami 63/65
INWESTOR : SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowe MSWiA w Sopocie
ADRES INWESTORA : 81-731 Sopot ul.Bitwy pod Płowcami 63/65
DATA OPRACOWANIA : czerwiec .2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec .2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0103-02				
	stolarka	4.31*31	m ²	133.61	
	okienna	2.45*4	m ²	9.80	
				RAZEM	143.41
2	KNR-W 2-02	Demontaż elementów boazerii płytynowej	m ²		
d.1	1036-03				
	korytarz piętro 4	16.92*2.50-(2.03*2.37+1.10*2.10*2+0.85*2.00)	m ²	31.17	
		11.29*2.50-(2.03*2.37+1.10*2.10*2+0.85*2.00)	m ²	17.09	
		0.59*(0.25+0.63+3.66+0.68+0.19+3.15+2.45+1.94+1.04+1.70+5.21+4.20+0.68+3.65+4.60+0.67+0.67+3.68+3.71+0.63+0.67+3.70+3.68+0.67+2.00+1.69+1.00+0.80+0.26+0.67+3.67+0.67+1.17)	m ²	37.78	
	kaplica	26.92+2.05*(0.50+1.49+0.11+3.53+4.68)	m ²	48.06	
	401	(2.72+2.99)*0.50	m ²	2.86	
	402	(2.82+2.75)*0.50	m ²	2.79	
	403	(2.73+3.00)*0.50	m ²	2.87	
	404	(2.073+2.85)*0.50	m ²	2.46	
	406	4.62*2*0.50	m ²	4.62	
	407	4.60*2*0.50	m ²	4.60	
	408	4.60*2*0.50	m ²	4.60	
	409	4.63*2*0.50	m ²	4.63	
	410	4.70*2*0.50	m ²	4.70	
	411	4.69*2*0.50	m ²	4.69	
	412	4.68*2*0.50	m ²	4.68	
	413	4.69*2*0.50	m ²	4.69	
	416	(2.85+3.00)*0.50	m ²	2.93	
	417	(2.89+3.1)*0.50	m ²	3.00	
	418	(2.86+3.05)*0.50	m ²	2.96	
	419	(2.86+3.05)*0.50	m ²	2.96	
	423	4.60*2*0.50	m ²	4.60	
	424	4.57*2*0.50	m ²	4.57	
	425	4.56*2*0.50	m ²	4.56	
	426	4.56*2*0.50	m ²	4.56	
				RAZEM	212.43
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	401	(2.02*2+1.67*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	16.51	
	402	(1.36*2+1.71*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	13.54	
	403	(1.36*2+1.67*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	13.34	
	404	(1.33*2+1.63*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	13.01	
	406	(2.01*2+1.20*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.21	
	407	(2.01*2+1.24*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.40	
	408	(2.00*2+1.20*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.16	
	409	(1.96*2+1.23*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.11	
	410	(2.00*2+1.19*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.11	
	411	(2.02*2+1.22*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.35	
	412	(2.03*2+1.16*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.11	
	413	(2.02*2+1.23*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.40	
	414	(2.84*2+2.43*2)*2.40-0.6*2*2	m ²	22.90	
	416	(1.33*2+1.69*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	13.30	
	417	(1.33*2+1.67*2)*2.40-0.6-2.00	m ²	11.80	
	418	(1.35*2+1.63*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	13.10	
	419	(1.37*2+1.64*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	13.25	
	421	(2.03*2+1.12*2+1.40*2+1.60*2)*2.40-(0.6*2*2+0.70*2.00)	m ²	25.72	
	422	(1.40*2+1.95*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.88	
	423	(1.22*2+2.06*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.54	
	424	(1.20*2+2.00*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.16	
	425	(1.20*2+2.00*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.16	
	426	(1.21*2+2.01*2)*2.40-0.6*2.00	m ²	14.26	
	427	(2.85*2+1.60*4)*1.50-0.7*1.50	m ²	17.10	
				RAZEM	359.42
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
	401	2.14	m ²	2.14	
	402	2.27	m ²	2.27	
	403	2.18	m ²	2.18	
	404	2.07	m ²	2.07	
	406	2.41	m ²	2.41	
	407	2.49	m ²	2.49	
	408	2.40	m ²	2.40	
	409	2.41	m ²	2.41	
	410	2.38	m ²	2.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	411	2.46	m ²	2.46	
	412	2.35	m ²	2.35	
	413	2.48	m ²	2.48	
	414	5.78	m ²	5.78	
	416	2.19	m ²	2.19	
	417	2.17	m ²	2.17	
	418	2.14	m ²	2.14	
	419	2.17	m ²	2.17	
	421	4.68	m ²	4.68	
	422	2.73	m ²	2.73	
	423	2.51	m ²	2.51	
	424	2.40	m ²	2.40	
	425	2.40	m ²	2.40	
	426	2.43	m ²	2.43	
	427	4.19	m ²	4.19	
				RAZEM	63.83
5	TZKNBK IV - d.1 535	Wyrównanie powierzchni ścian przez skucie nierówności w murach z cegły na zaprawie wapiennej lub cem.-wap./siatka rabica, izolacja 2x papa, lepek ze ściany/łazienki 359.42	m ² m ²	359.42	
				RAZEM	359.42
6	NNRNKB d.1 202 1136-01	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m ²		
	401	7.82+2.63	m ²	10.45	
	402	8.20+2.55	m ²	10.75	
	403	8.20+2.56	m ²	10.76	
	404	8.09+2.49	m ²	10.58	
	406	13.21+3.40	m ²	16.61	
	407	12.97+3.26	m ²	16.23	
	408	13.34+3.35	m ²	16.69	
	409	12.96+3.26	m ²	16.22	
	410	13.35+3.43	m ²	16.78	
	411	13.37+3.26	m ²	16.63	
	412	13.34+3.38	m ²	16.72	
	413	13.32+3.16	m ²	16.48	
	414	13.35+5.03+15.04	m ²	33.42	
	415	29.03	m ²	29.03	
	416	8.53+2.67	m ²	11.20	
	417	8.44+2.56	m ²	11.00	
	418	8.37+2.58	m ²	10.95	
	419	8.50+2.57	m ²	11.07	
	422	8.44	m ²	8.44	
	423	12.88+3.23	m ²	16.11	
	424	13.12+3.38	m ²	16.50	
	425	12.86+3.27	m ²	16.13	
	426	13.04+3.28	m ²	16.32	
	433	158.44-2.82*5.00	m ²	144.34	
				RAZEM	499.41
7	KNR 4-01 d.1 0817-05	Demontaż listew przyściennych z PCW	m		
	401	5.00*2+2.73*2-0.8	m	14.66	
	402	5.00*2+2.86*2-0.8	m	14.92	
	403	5.00*2+2.86*2-0.8	m	14.92	
	404	5.00*2+2.83*2-0.8	m	14.86	
	406	7.15*2+2.86*2-0.8	m	19.22	
	407	7.15*2+2.82*2-0.8	m	19.14	
	408	7.15*2+2.90*2-0.8	m	19.30	
	409	7.15*2+2.80*2-0.8	m	19.10	
	410	7.15*2+2.84*2-0.8	m	19.18	
	411	7.15*2+2.85*2-0.8	m	19.20	
	412	7.15*2+2.85*2-0.8	m	19.20	
	413	7.15*2+2.84*2-0.8	m	19.18	
	414	(4.70*2+2.84*2-0.80*2)+(5.47*2+2.75*2-0.8*2)+(2.75*2+1.42*2-0.8*3)	m	34.26	
	415	5.08*5.82-0.8	m	28.77	
	416	5.08*2+2.88*2-0.8	m	15.12	
	417	5.08*2+2.83*2-0.8	m	15.02	
	418	5.08*2+2.83*2-0.8	m	15.02	
	419	5.08*2+2.89*2-0.8	m	15.14	
	420	2.83*2+1.60*2-0.8	m	8.06	
	422	5.05*2+2.00*2-0.8*4	m	10.90	
	423	7.07*2+2.80*2-0.8	m	18.94	
	424	7.07*2+2.87*2-0.8	m	19.08	
	425	7.07*2+2.82*2-0.8	m	18.98	
	426	7.07*2+2.80*2-0.8	m	18.94	
	428	2.87*2+1.14*2-0.8	m	7.22	
	433	11.80*2+30.25*2+16.92*2-(0.8*5+1.00*2+2.10+0.8*18+2.1+0.8*6+1.00*2)	m	86.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	524.87
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsc	m ²		
d.1	0104-05	ce cięcia - ściana	m ²	20.35	
	KOrytarz po-	(2.06+2.06+1.02)*0.18*22			
	koje				
	421,427,428	(2.06+2.06+0.92)*0.18*3	m ²	2.72	
	420	(2.06+2.06+0.82)*0.18	m ²	0.89	
				RAZEM	23.96
9	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia -	m ²		
d.1	0104-02	ściana	m ²	4.11	
	Ścianki	2.40*1.02*0.08*21			
	przedpokój				
				RAZEM	4.11
10	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0106-01		m ²	15.88	
	Lazienki	(2.06+2.06+0.92)*0.15*21			
				RAZEM	15.88
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4	m ²		
d.1	0346-02	ceg.	m ²	21.87	
	401/402	(1.32+1.67+1.07+0.98+0.60*2+0.92+1.36+1.71+1.05)*2.40-(0.6*2.00*2+0.70*2.00*2)			
	403	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	404	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	406	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	407	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	408	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	409	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	410	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	0.54	
	411	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	412	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	413	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	416	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	417	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	418	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	419	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	421	1.60*2.40-0.6*2.00	m ²	2.64	
	423	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	424	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	425	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	426	(1.06*2.40-0.70*2.00)+(2.06*0.92-0.60*2.00)	m ²	1.84	
	427	1.60*2.40-0.60*2.00	m ²	2.64	
				RAZEM	58.97
12	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-05		m ²	7.20	
	przedpokój/	3.00*2.40			
	łazienka				
				RAZEM	7.20
13	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości po-	m ³		
d.1	0212-03	nad 15 cm	m ³	2.08	
	korytarz	(1.02*2.06*0.18-1.97*0.80*0.18)*22	m ³	7.08	
	przedpokój/	58.97*0.12			
	łazienka				
				RAZEM	9.16
14	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.1	0701-02	rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	50.94	
	401	21.87*2+7.20			
				RAZEM	50.94
15	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	3.89	
	420	3.89	m ²	3.89	
	428	3.87	m ²	3.87	
				RAZEM	7.76
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiro-	m ³		
d.1	0109-15	betonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³	5.31	
	poz2	212.43*0.025	m ³	7.19	
	poz3	359.42*0.02	m ³	1.28	
	poz4	63.83*0.02	m ³	7.19	
	poz5	359.42*0.02	m ³	7.49	
	poz 6	499.41*0.015	m ³	0.39	
	poz 7	524.87*0.05*0.015	m ³	6.49	
	poz 11	58.97*0.11	m ³	1.08	
	poz12	7.20*0.15	m ³	9.16	
	poz13	9.16	m ³	1.02	
	poz14	50.94*0.02	m ³	0.04	
	poz15	7.76*0.005	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz 49	359.42*0.03	m ³	10.78	
	poz 51	63.83*0.05	m ³	3.19	
				RAZEM	60.61
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-16	Krotność = 19			
	poz16	60.61	m ³	60.61	
				RAZEM	60.61
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m ³		
d.1		60.61	m ³	60.61	
				RAZEM	60.61
19	Kalkulacja indywidualna	Praca związane z wynoszeniem mebli	kpl.		
d.1		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
2		Roboty budowlane			
20	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
d.2	2008-01	2.35*(5.08*2+5.82)-0.90*2.00	m ²	35.75	
	415	359.42	m ²	359.42	
	poz 3		m ²	35.90	
	401/402	(1.71+0.99+1.15+1.20+0.18+1.53+1.13+1.84)*2*2.40-0.9*2*6			
				RAZEM	431.07
21	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.2	2006-01				
	415	29.03	m ²	29.03	
				RAZEM	29.03
22	KNR K-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunt o gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.2	0501-01				
	poz 4	63.83	m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
23	KNR K-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunt o gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.2	0501-02				
	poz 14	525.29	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
24	KNR K-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunt - dodatek lub potrącenie za 1 mm różnicy	m ²		
d.2	0501-03	Krotność = 10			
	poz 14	525.29+63.83	m ²	589.12	
				RAZEM	589.12
25	KNR K-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunt - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0501-04				
		589.12	m ²	589.12	
				RAZEM	589.12
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02				
	401/402	(1.71+0.99+1.44+1.15+1.20+0.18+1.53+1.10+1.84)*2.40-0.9*2.00*3	m ²	21.34	
				RAZEM	21.34
27	KNR K-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.2	0108-02	(2.06*2+1.02)*0.15*22	m ²	16.96	
				RAZEM	16.96
28	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0602-05				
	poz 3	359.42	m ²	359.42	
				RAZEM	359.42
29	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej	m ²		
d.2	0602-06				
	poz 4	63.83	m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
30	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni pionowej	m ²		
d.2	0602-07				
	poz 3	359.42	m ²	359.42	
				RAZEM	359.42
31	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.2	0602-04				
	401/402	2.40*7	m	16.80	
	403	2.40*6	m	14.40	
	404	2.40*6	m	14.40	
	406	2.40*4	m	9.60	
	407	2.40*4	m	9.60	
	4708	2.40*4	m	9.60	
	409	2.40*4	m	9.60	
	410	2.40*4	m	9.60	
	411	2.40*4	m	9.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	412	2.40*4	m	9.60	
	413	2.40*4	m	9.60	
	414	2.40*6	m	14.40	
	416	2.40*6	m	14.40	
	417	2.40*6	m	14.40	
	418	2.40*6	m	14.40	
	419	2.40*6	m	14.40	
	421	2.40*8	m	19.20	
	422	2.40*4	m	9.60	
	423	2.40*4	m	9.60	
	424	2.40*4	m	9.60	
	425	2.40*4	m	9.60	
	426	2.40*4	m	9.60	
	427	2.40*5	m	12.00	
				RAZEM	273.60
32	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.2	0602-03				
	401/402	2.08+1.71+0.99+1.36+2.35	m	8.49	
	403-404	(1.67*2+1.26*2)*2	m	11.72	
	406-414	(2.01+1.20)*2*9	m	57.78	
	416-419	(1.66+1.28)*2*4	m	23.52	
	421	2.85*2+1.60+2.01+0.45+0.30+0.20	m	10.26	
	422	1.40*2+1.95*2	m	6.70	
	423-426	(1.22*2+2.06*2)*4	m	26.24	
	427	2.85*2+1.60+2.01	m	9.31	
				RAZEM	154.02
33	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-04				
	poz 3	359.42	m ²	359.42	
				RAZEM	359.42
34	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-03				
	poz 4	63.83	m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
35	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach	szt.		
d.2	0321-02				
		53	szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
36	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1022-03				
		27*1.60	m ²	43.20	
				RAZEM	43.20
37	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1022-01				
		26*1.8	m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
38	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych	m		
d.2	2057-01				
	korytarz	2.00*8*2	m	32.00	
	pokoje	2.00*19	m	38.00	
				RAZEM	70.00
39	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.2	0840-08				
		2.40*3*8+2.40*2*12+2.40*2*2	m	124.80	
				RAZEM	124.80
40	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	0305-01				
	popz 2	212.43	m ²	212.43	
				RAZEM	212.43
41	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.2	1123-02				
		525.29	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
42	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarket - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2	1123-04				
	poz 14	525.29	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
43	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach	m		
d.2	1208-03				
	korytarz	0.63+3.66+0.68+3.15+2.45+1.94+1.04+1.70+5.25+4.20+0.68+3.65+4.60+0.67+0.67+3.68+3.71+0.63+0.67+3.70+3.68+0.67+2.00+1.67+1.00+0.80+0.67+3.67+0.67+1.17	m	63.36	
				RAZEM	63.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
45	KNR-W 2-02 d.2 1125-01	Wykładziny rulonowa - pasy odbojowe w pokojach na ścianach	m ²		
	401/402	(2.77+3.45+2.91*2)*0.50	m ²	6.02	
	403-404	(2.75*2+2.75*2)*0.50	m ²	5.50	
	406-414	(4.60*2*8+4.60+3.50*2+5.45)*0.50	m ²	45.33	
	416-419	(2.85*2*4)*0.50	m ²	11.40	
	423-426	(4.55*2*4)*0.50	m ²	18.20	
				RAZEM	86.45
46	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	401/402	29.65+(2.77+1.71+0.99+1.15+1.20+0.18+1.53+3.17)*2.40+(1.50+1.50+0.95+2.10+0.95)*0.20-(2.10*0.95+1.50*1.50)	m ²	57.29	
		(1.53+0.18+1.20+1.13+1.84+3.45+2.82)*2.40+(1.50+1.50+0.95+2.10+0.95)*0.20-(2.10+0.95+1.50*1.50)	m ²	25.26	
		(1.44*2+3.40+1.86+1.10+1.15)*2.40	m ²	24.94	
	403	8.20+2.56+2.18+(4.96*2+2.86*2)*2.40+(1.50+1.50+0.95+2.10+0.95)*0.20-4.25	m ²	47.63	
	404	8.09+2.07+2.49+(4.96*2+2.86*2)*2.40+(1.5+1.5+0.95+2.10+0.95)*0.20-4.25	m ²	47.34	
	406	13.21+2.41+3.40+(7.15*2+2.86*2)*2.40+(1.50+1.50+2.10+0.95*2)*0.20-4.25	m ²	64.22	
	407	12.97+3.26+2.49+(7.15*2+2.82*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	63.73	
	408	13.34+2.40+3.35+(7.15*2+2.90*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	64.48	
	409	12.96+3.26+2.41+(7.15*2+2.80*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	63.54	
	410	13.35+2.38+3.43+(7.15*2+2.84*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	64.26	
	411	13.37+3.26+2.46+(7.15*2+2.85*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	64.24	
	412	13.34+2.35+3.38+(7.15*2+2.85*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	64.22	
	413	13.32+2.48+3.16+(7.15*2+2.84*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	64.06	
	414	13.35+2.57+3.21+5.03+15.04+(7.15*4+2.84*2+2.75*4)*2.40+(1.50*5+0.95*4+2.10*2)*0.20-4.24*2	m ²	142.49	
	415	29.03+(5.08*2+5.82*2)*2.40-4.25*2	m ²	72.85	
	416	8.53+2.19+2.67+(5.05*2+2.88*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	48.60	
	417	8.44+2.56+2.17+(5.05*2+2.83*2)*2.40+(1.50*2+0.95+5+2.10)*0.20-4.25	m ²	48.95	
	418	8.37+2.14+2.58+(5.05*2+2.83*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	48.06	
	419	8.50+2.57+2.17+(5.05*2+2.89*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	48.50	
	420	3.89+(2.83*2+1.60*2)*0.90	m ²	11.86	
	421	4.68	m ²	4.68	
	422	8.44+1.80+2.74+5.78+5.45+3.57+(1.42*2+1.00*2)*2.40+(5.05*2+2.10*2)*2.40+(2.98*2+1.97*2)*2.40+(4.16*2+2.71+1.66)*2.40-4.25*2	m ²	119.43	
	423	12.88+2.51+3.23+(7.07*2+2.80*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	63.15	
	424	13.12+2.40+3.38+(7.07*2+2.87*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	63.76	
	425	12.86+2.40+3.27+(7.07*2+2.82*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	64.57	
	426	13.04+2.43+3.28+(7.07*2+2.80*2)*2.40+(1.50*2+0.95*2+2.10)*0.20-4.25	m ²	63.28	
	427	4.19	m ²	4.19	
	428	3.87+(2.87*2+1.60*2)*0.90	m ²	11.92	
	429	4.97+(2.87*2+1.73*2)*2.40+(1.50*2+2.20)*0.20-2.20*1.50	m ²	24.79	
	432	4.70+(2.83*2+1.66*2)*2.40+(1.50*2+2.20)*0.20-2.20*1.50	m ²	23.99	
	433	158.14+(2.82*5.00)+(16.92*2+2.81*4)*2.40+30.25*2.40*2+(11.70*2+2.82*2)*2.40-(2.00*2.30*2+4.25*3)	m ²	473.38	
		2.00*0.25*10	m ²	5.00	
				RAZEM	2058.66
47	KNR-W 4-01 d.2 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
	420	(2.83*2+1.60*2)*1.50	m ²	13.29	
	428	(2.87*2+1.60*2)*1.50	m ²	13.41	
				RAZEM	26.70
48	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
	401/402	2.40*9+1.40*2	m	24.40	
	403,404,407,410,412,413,418	(2.40*4+1.60)*7	m	78.40	
	406,408,409,411,423,424,425,426	(2.04*4+1.40)*8	m	76.48	
	405	2.40*4+1.4*2	m	12.40	
	414	2.4*6+1.6+1.4	m	17.40	
	415	2.4*6+2.8+1.00	m	18.20	
	416	2.40*4+1.3	m	10.90	
	417	2.40*4+1.8	m	11.40	
	419	2.1*5+1.00	m	11.50	
	722	2.40*4+2.00	m	11.60	
	721	2.4*2	m	4.80	
	korytarz	2.40*10+1.60*2+1.00+2.60	m	30.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	308.28
49	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
50	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych zaworów odcinających dopływ wody w ścianach z cegieł 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
51	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek-podkład gr 5 cm łazienki 63.83	m ² m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
52	KNR-W 4-01 d.2 0518-06	Rozbiórka izolacji z papy w łazienkach - pierwsza warstwa 63.83	m ² m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
53	KNR-W 4-01 d.2 0518-07	Rozbiórka izolacji w łazienkach - następną warstwa 63.83	m ² m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
54	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 63.83	m ² m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
55	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 63.83	m ² m ²	63.83	
				RAZEM	63.83
56	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 63.83	m ² m ²	63.83	
				RAZEM	63.83