
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budyńku Szpitala
ADRES INWESTYCJI : 40-073 Katowice, ul. Strzlecka 9
INWESTOR : MED. Holding S.A.
ADRES INWESTORA : 40-073 Katowice, ul. Strzlecka 9

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja Budyńku Szpitala					
1 Prace przygotowawcze					
1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		Elewacja zachodnia (segment A) okna 3	szt.	3.000	
		Elewacja zachodnia (segment B) okna 1	szt.	1.000	
		Elewacja wewnętrzna (segment C) okna 1	szt.	1.000	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C) okna 4	szt.	4.000	
				RAZEM	9.000
1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		Elewacja zachodnia (segment A) okna 16	szt.	16.000	
		Elewacja zachodnia (segment B) okna 3	szt.	3.000	
		Elewacja wschodnia (segment B) okna 2	szt.	2.000	
		Elewacja wschodnia (segment A) okna 1	szt.	1.000	
		Elewacja północna (segment B) okna 23	szt.	23.000	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej okna 3	szt.	3.000	
		Elewacja północna (segment A i C) okna 1	szt.	1.000	
		Elewacja wewnętrzna (segment C) Elewacja tarasowa (segment C) okna 1	szt.	1.000	
				RAZEM	50.000
1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) okna 1.72*2.32*22+2.07*2.32*14+2.07*1.60*2+1.72*1.60*2	m ²	167.150	
		Elewacja zachodnia (segment B) okna 1.67*1.80*11	m ²	33.066	
		Elewacja wschodnia (segment B) okna 1.66*1.78*11+2.27*1.49	m ²	35.885	
		Elewacja wschodnia (segment A) okna 1.50*0.80+4.00*0.80+1.16*2.37*2+1.45*3.50+2.07*3.50*2+1.72*3.50*2+1.72*2.32*21+2.07*2.32*8+2.42*6.05*3+2.42*1.30+2.42*3.65+1.16*3.50*4	m ²	235.863	
		Elewacja północna (segment B) okna 1.66*1.80*2+4.00*0.80*2	m ²	12.376	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej okna 4.00*0.97*2	m ²	7.760	
		Elewacja północna (segment A i C) okna 1.45*2.63*6	m ²	22.881	
		Elewacja tarasowa (segment C) okna 1.70*2.60*2	m ²	8.840	
		Elewacja południowa (segment B) okna 1.64*2.02*2+1.64*3.02*4+1.70*3.01	m ²	31.554	
				RAZEM	555.375
1.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja zachodnia (segment A) okna 0.55*2.32*16+0.55*1.60+0.50*0.80+0.53*0.85	m ²	22.147	
		Elewacja zachodnia (segment B) okna 1.35*1.08*2+0.55*0.98	m ²	3.455	
		Elewacja wschodnia (segment B) okna 1.11*0.91	m ²	1.010	
		Elewacja wschodnia (segment A) okna 1.50*0.80	m ²	1.200	
		Elewacja północna (segment B) okna 0.95*1.09*5+1.50*0.80*2	m ²	7.578	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej okna 1.04*0.97+1.48*0.97*2	m ²	3.880	
		Elewacja północna (segment A i C) okna 0.85*1.61	m ²	1.369	
		Elewacja wewnętrzna (segment C) okna 0.60*0.80	m ²	0.480	
		Elewacja tarasowa (segment C) okna 1.65*0.81	m ²	1.337	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C) okna 0.80*0.80*4	m ²	2.560	
				RAZEM	45.016
1.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment B) okna 1.67*0.90	m ²	1.503	
		Elewacja wschodnia (segment B) okna 1.00*1.78	m ²	1.780	
		Elewacja północna (segment B) okna 1.02*1.80+1.66*1.09*15	m ²	28.977	
				RAZEM	32.260
1.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 611.197+0.73	m ²		
			m ²	611.927	
				RAZEM	611.927
1.7	kalk. własna	Montaż nawietrzników higrosterowanych 218	szt		
			szt	218.000	
				RAZEM	218.000
1.8	KNR K-58 0101-11	Zabezpieczenie stolarki folią malarską przy wykonaniu systemu ociepleń ETICS w technologii BOLIX	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) okna 0.55*2.32*16+0.55*1.60+1.72*2.32*22+0.50*0.80+0.53*0.85+2.07*2.32*14+2.07*1.60*2+1.72*1.60*2	m ²	189.297	
		drzwi 2.10*1.48+2.13*1.44	m ²	6.175	
		Elewacja zachodnia (segment B) okna 1.35*1.08*2+1.67*0.90+1.67*1.80*11+0.55*0.98	m ²	38.024	
		Elewacja wschodnia (segment B) okna 1.11*0.91+1.66*1.78*11+2.27*1.49+1.00*1.78	m ²	38.675	
		drzwi 2.60*1.50	m ²	3.900	
		Elewacja wschodnia (segment A) okna 1.50*0.80+4.00*0.80+1.16*2.37*2+1.45*3.50+2.07*3.50*2+1.72*3.50*2+1.72*2.32*21+2.07*2.32*8+2.42*6.05*3+2.42*1.30+2.42*3.65+1.16*3.50*4	m ²	235.863	
		drzwi 2.16*1.50+2.64*2.34	m ²	9.418	
		Elewacja północna (segment B) okna 1.02*1.80+1.66*1.80*2+1.66*1.09*15+0.95*1.09*5+1.50*0.80*2+4.00*0.80*2	m ²	48.931	
		drzwi			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.15*1.50 Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej	m ²	3.225	
		okna 1.04*0.97+1.48*0.97*2+4.00*0.97*2	m ²	11.640	
		drzwi 2.15*1.70	m ²	3.655	
		Elewacja północna (segment A i C)			
		okna 1.45*2.63*6+0.85*1.61	m ²	24.250	
		drzwi 2.10*1.49+2.15*1.00+2.45*1.35	m ²	8.587	
		Elewacja wewnętrzna (segment C)			
		okna 0.60*0.80	m ²	0.480	
		drzwi 2.12*0.98	m ²	2.078	
		Elewacja tarasowa (segment C)			
		okna 1.65*0.81+1.70*2.60*2	m ²	10.177	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C)			
		okna 0.80*0.80*4	m ²	2.560	
		Elewacja południowa (segment B)			
		okna 1.64*2.02*2+1.64*3.02*4+1.70*1.12*2*10+2.46*0.77*10+1.70*3.01	m ²	88.576	
		drzwi 2.09*1.48	m ²	3.093	
				RAZEM	728.604
1.9	KNR K-58 0101-07	Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża przy wykonaniu systemu ociepleń ETICS w technologii BOLIX	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A)			
		3.62*1.70+(3.62+15.33+2.52)*34.15+1.12*2.10*4+1.12*1.60+1.12*0.40-13.90/2*1.95	m ²	737.450	
		- okna -(0.55*2.32*16+0.55*1.60+1.72*2.32*22+0.50*0.80+0.53*0.85+2.07*2.32*14+2.07*1.60*2+1.72*1.60*2)	m ²	-189.297	
		- drzwi -(2.10*1.48+2.13*1.44)	m ²	-6.175	
		Elewacja zachodnia (segment B)			
		14.59*12.50+(0.22+3.45+9.38)*2.91+5.18*3.61+0.40*0.40+0.90*3.00-3.45*2.26-4.30*2.26	m ²	224.395	
		-okna -(1.35*1.08*2+1.67*0.90+1.67*1.80*11+0.55*0.98)	m ²	-38.024	
		Elewacja wschodnia (segment B)			
		11.99*3.60+0.40*0.40*2+(12.39+1.13)*7.18+(14.19+1.13)*7.96	m ²	262.505	
		-okna -(1.11*0.91+1.66*1.78*11+2.27*1.49+1.00*1.78)	m ²	-38.675	
		-drzwi -(2.60*1.50)	m ²	-3.900	
		Elewacja wschodnia (segment A)			
		18.85*34.48+1.65*34.48+1.15*0.40+0.40*0.40*4+1.10*1.60+1.10*2.10*4+2.20*27.20+3.62*1.70	m ²	784.934	
		-okna -(1.50*0.80+4.00*0.80+1.16*2.37*2+1.45*3.50+2.07*3.50*2+1.72*3.50*2+1.72*2.32*21+2.07*2.32*8+2.42*6.05*3+2.42*1.30+2.42*3.65+1.16*3.50*4)	m ²	-235.863	
		-drzwi -(2.16*1.50+2.64*2.34)	m ²	-9.418	
		Elewacja północna (segment B)			
		14.48*5.84+15.61*12.80+15.61*0.50	m ²	292.176	
		-okna -(1.02*1.80+1.66*1.80*2+1.66*1.09*15+0.95*1.09*5+1.50*0.80*2+4.00*0.80*2)	m ²	-48.931	
		-drzwi -2.15*1.50	m ²	-3.225	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej			
		15.61*3.90	m ²	60.879	
		-okna -(1.04*0.97+1.48*0.97*2+4.00*0.97*2)	m ²	-11.640	
		-drzwi -(2.15*1.50)	m ²	-3.225	
		Elewacja południowa (segment A)			
		15.61*2.50+2.20*4.14	m ²	48.133	
		Elewacja północna (segment A i C)			
		18.95*20.40+2.80*15.20+3.63*2.03+4.00*4.74	m ²	455.469	
		-okna -(1.45*2.63*6+0.85*1.61)	m ²	-24.250	
		-drzwi -(2.10*1.49+2.15*1.00+2.45*1.35)	m ²	-8.587	
		Elewacja wewnętrzna (segment C)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.31*2.03+3.96*2.03+3.60*4.62	m ²	31.390	
		-okna	m ²	-0.480	
		-(0.60*0.80)	m ²	-2.078	
		-drzwi	m ²	50.419	
		-(2.12*0.98)	m ²	-10.177	
		Elewacja tarasowa (segment C)	m ²	52.483	
		3.41*1.93+4.30*1.93+7.80*2.21+1.72*10.64	m ²	-2.560	
		-okna	m ²	31.689	
		-(1.65*0.81+1.70*2.60*2)	m ²	3.987	
		Elewacja zachodnia (segment C)	m ²	515.705	
		3.28*16.69-3.30/2*1.37	m ²	-88.576	
		-okna	m ²	-3.093	
		-(0.80*0.80*4)	m ²		
		Elewacja wschodnia (segment C)	m ²		
		(4.04+3.65)/2*8.20+0.40*0.40	m ²		
		Elewacja południowa (segment C)	m ²		
		2.12*1.54+0.10*5.10+2.12*0.10	m ²		
		Elewacja południowa (segment B)	m ²		
		16.40*15.20+13.90*5.20+12.57*10.80+11.53*6.45-4.70*3.40	m ²		
		-okna	m ²		
		-(1.64*2.02*2+1.64*3.02*4+1.70*1.12*2*10+2.46*0.77*10+1.70*3.01)	m ²		
		-drzwi	m ²		
		-(2.09*1.48)	m ²		
				RAZEM	2823.440
1.10	KNR K-58 0101-01	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonaniu systemu ociepleń ETICS w technologii BOLIX poz.1.9	m ²		
			m ²	2823.440	
				RAZEM	2823.440
1.11	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		Powierzchnia elewacji poz.1.10*15%	m ²	423.516	
		Ościeża okienne i drzwiowe poz.2.2/0.25*0.15	m ²	227.871	
				RAZEM	651.387
1.12	KNR 4-01 0726-06 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		Powierzchnia elewacji poz.1.10*15%	m ²	423.516	
				RAZEM	423.516
1.13	KNR K-58 0101-10	Gruntowanie dwukrotne podłoża preparatem gruntującym BOLIX T przy wykonaniu systemu ociepleń ETICS w technologii BOLIX poz.1.9	m ²		
		Ościeża okienne i drzwiowe poz.2.2/0.25*0.15	m ²	2823.440	
			m ²	227.871	
				RAZEM	3051.311
1.14	K-58 0102-07	Montaż listwy cokołowej do ścian z betonu przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX	m		
		35.85-1.44-1.48+19.02-2.26*2+18.74-1.50-1.49+36.18-1.50-2.34+18.64-1.50+0.50+3.90-1.70+2.50+27.17-1.49-1.00-1.35+2.03-0.98+2.03+4.62+16.69+8.20+6.74+37.21	m	217.730	
				RAZEM	217.730
1.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wywóz zdemontowanej stolarki okiennej	m ³		
		poz.1.8*0.10	m ³	72.860	
				RAZEM	72.860
1.16	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.1.11*0.03	m ³	19.542	
				RAZEM	19.542
1.17	kalk. własna	Utylizacja stolarki otworowej z demontażu	m ³		
		poz.1.15	m ³	72.860	
				RAZEM	72.860
1.18	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.1.16	m ³	19.542	
				RAZEM	19.542
2		Docieplenie styropianem			
2.1	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych (lambda 0,031 gr. 14 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 2754.62+234.68	m ²		
			m ²	2989.300	
				RAZEM	2989.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		okna (1.11+0.91+(1.66+1.78)*11+2.27+1.49+1.00+1.78)*2	m	92.800	
		drzwi 2.60*2+1.50	m	6.700	
		Elewacja wschodnia (segment A) 21.65+21.75+27.20	m	70.600	
		okna (1.50+0.80+4.00+0.80+(1.16+2.37)*2+1.45+3.50+(2.07+3.50)*2+(1.72+3.50)*2+(1.72+2.32)*21+(2.07+2.32)*8+(2.42+6.05)*3+2.42+1.30+2.42+3.65+(1.16+3.50)*4)*2	m	428.980	
		drzwi 2.16*2+1.50+2.64*2+2.34	m	13.440	
		Elewacja północna (segment B) 15.61*2	m	31.220	
		okna (1.02+1.80+(1.66+1.80)*2+(1.66+1.09)*15+(0.95+1.09)*5+(1.50+0.80)*2+(4.00+0.80)*2)*2	m	150.780	
		drzwi 2.15*2+1.50	m	5.800	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej			
		okna (1.04+0.97+(1.48+0.97)*2+(4.00+0.97)*2)*2	m	33.700	
		drzwi 2.15*2+1.70	m	6.000	
		Elewacja południowa (segment A) 15.85+2.20	m	18.050	
		Elewacja północna (segment A i C) 4.00+4.16	m	8.160	
		okna ((1.45+2.63)*6+0.85+1.61)*2	m	53.880	
		drzwi 2.10*2+1.49+2.15*2+1.00+2.45*2+1.35	m	17.240	
		Elewacja wewnętrzna (segment C)			
		okna (0.60+0.80)*2	m	2.800	
		drzwi 2.12*2+0.98	m	5.220	
		Elewacja tarasowa (segment C) 3.41+11.53	m	14.940	
		okna (1.65+0.81+(1.70+2.60)*2)*2	m	22.120	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C)			
		okna ((0.80+0.80)*4)*2	m	12.800	
		Elewacja południowa (segment B)			
		okna ((1.64+2.02)*2+(1.64+3.02)*4+(1.70*2+1.12)*10+0.77*10+1.70+3.01)*2	m	167.140	
		drzwi 2.09*2+1.48	m	5.660	
				RAZEM	1773.670
2.5	KNR K-58 0102-09	Montaż profili wykończeniowych okiennych na zaprawę klejową BOLIX U przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX	m		
		Elewacja zachodnia (segment A)			
		okna (0.55*2+2.32)*16+0.55*2+1.60+(1.72*2+2.32)*22+0.50*2+0.80+0.53*2+0.85+(2.07*2+2.32)*14+(2.07*2+1.60)*2+(1.72*2+1.60)*2	m	299.850	
		Elewacja zachodnia (segment B)			
		okna (1.35*2+1.08)*2+1.67*2+0.90+(1.67*2+1.80)*11+0.55*2+0.98	m	70.420	
		Elewacja wschodnia (segment B)			
		okna 1.11*2+0.91+(1.66*2+1.78)*11+2.27*2+1.49+1.00*2+1.78	m	69.040	
		Elewacja wschodnia (segment A)			
		okna 1.50*2+0.80+4.00*2+0.80+(1.16*2+2.37)*2+1.45*2+3.50+(2.07*2+3.50)*2+(1.72*2+3.50)*2+(1.72*2+2.32)*21+(2.07*2+2.32)*8+(2.42*2+6.05)*3+2.42*2+1.30+2.42*2+3.65+(1.16*2+3.50)*4	m	300.760	
		Elewacja północna (segment B)			
		okna 1.02*2+1.80+(1.66*2+1.80)*2+(1.66*2+1.09)*15+(0.95*2+1.09)*5+(1.50*2+0.80)*2+(4.00*2+0.80)*2	m	120.380	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej			
		okna 1.04*2+0.97+(1.48*2+0.97)*2+(4.00*2+0.97)*2	m	28.850	
		Elewacja północna (segment A i C)			
		okna (1.45*2+2.63)*6+0.85*2+1.61	m	36.490	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja wewnętrzna (segment C) okna 0.60*2+0.80	m	2.000	
		Elewacja tarasowa (segment C) okna 1.65*2+0.81+(1.70*2+2.60)*2	m	16.110	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C) okna (0.80*2+0.80)*4	m	9.600	
		Elewacja południowa (segment B) okna (1.64*2+2.02)*2+(1.64*2+3.02)*4+(1.70*2+1.12*2)*10+0.77*10+1.70*2+3.01	m	106.310	
				RAZEM	1059.810
2.6	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX poz.2.1	m ²		
			m ²	2989.300	
				RAZEM	2989.300
2.7	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawę klejową BOLIX U na ościeżach o szerokości do 30 cm przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX poz.2.2	m ²		
			m ²	379.785	
				RAZEM	379.785
2.8	KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawę klejową BOLIX U przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną poz.1.14*1.70	m ²		
			m ²	370.141	
				RAZEM	370.141
3		Wyprawa tynkarska			
3.1	KNR K-58 0110-01	Nałożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG KOLOR pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - pierwsza warstwa	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) 3.62*1.70+(3.62+15.33+2.52)*34.15+1.12*2.10*4+1.12*1.60+1.12*0.40-13.90/2*1.95	m ²	737.450	
		- okna -(0.55*2.32*16+0.55*1.60+1.72*2.32*22+0.50*0.80+0.53*0.85+2.07*2.32*14+2.07*1.60*2+1.72*1.60*2)	m ²	-189.297	
		- drzwi -(2.10*1.48+2.13*1.44)	m ²	-6.175	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(1.00*17.24+(2.15+0.32)/2*9.58)	m ²	-29.071	
		Elewacja zachodnia (segment B) 14.59*12.50+(0.22+3.45+9.38)*2.91+5.18*3.61+0.40*0.40+0.90*3.00-3.45*2.26-4.30*2.26	m ²	224.395	
		-okna -(1.35*1.08*2+1.67*0.90+1.67*1.80*11+0.55*0.98)	m ²	-38.024	
		-okładzina z płytek klinkierowych -((1.45+0.85)/2*4.37+2.40*3.50+(1.30+1.40)/2*4.62-1.35*1.08*2-0.55*0.98)	m ²	-16.208	
		Elewacja wschodnia (segment B) 11.99*3.60+0.40*0.40*2+(12.39+1.13)*7.18+(14.19+1.13)*7.96	m ²	262.505	
		-okna -(1.11*0.91+1.66*1.78*11+2.27*1.49+1.00*1.78)	m ²	-38.675	
		-drzwi -(2.60*1.50)	m ²	-3.900	
		-okładzina z płytek klinkierowych -((2.30+1.80)/2*3.60+(0.55+0.95)/2*4.40+(3.05+2.45)/2*7.96-2.27*1.49-1.00*1.78)	m ²	-27.408	
		Elewacja wschodnia (segment A) 18.85*34.48+1.65*34.48+1.15*0.40+0.40*0.40*4+1.10*1.60+1.10*2.10*4+2.20*27.20+3.62*1.70	m ²	784.934	
		-okna -(1.50*0.80+4.00*0.80+1.16*2.37*2+1.45*3.50+2.07*3.50*2+1.72*3.50*2+1.72*2.32*21+2.07*2.32*8+2.42*6.05*3+2.42*1.30+2.42*3.65+1.16*3.50*4)	m ²	-235.863	
		-drzwi -(2.16*1.50+2.64*2.34)	m ²	-9.418	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(2.93*2.50+0.90*29.64-2.16*1.50)	m ²	-30.761	
		Elewacja północna (segment B) 14.48*5.84+15.61*12.80+15.61*0.50	m ²	292.176	
		-okna -(1.02*1.80+1.66*1.80*2+1.66*1.09*15+0.95*1.09*5+1.50*0.80*2+4.00*0.80*2)	m ²	-48.931	
		-drzwi -2.15*1.50	m ²	-3.225	
		-okładzina z płytek klinkierowych -((2.64+2.90)/2*5.84+2.90*13.80+2.90*0.50-1.02*1.80-0.95*1.09*5-2.15*1.50)	m ²	-47.408	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej 15.61*3.90	m ²	60.879	
		-okna -(1.04*0.97+1.48*0.97*2+4.00*0.97*2)	m ²	-11.640	
		-drzwi -(2.15*1.50)	m ²	-3.225	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(2.95*3.90-2.15*1.70)	m ²	-7.850	
		Elewacja południowa (segment A) 15.61*2.50+2.20*4.14	m ²	48.133	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(0.90*2.50)	m ²	-2.250	
		Elewacja północna (segment A i C) 18.95*20.40+2.80*15.20+3.63*2.03+4.00*4.74	m ²	455.469	
		-okna -(1.45*2.63*6+0.85*1.61)	m ²	-24.250	
		-drzwi -(2.10*1.49+2.15*1.00+2.45*1.35)	m ²	-8.587	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(1.00*0.61+1.00*9.78)	m ²	-10.390	
		Elewacja wewnętrzna (segment C) 3.31*2.03+3.96*2.03+3.60*4.62	m ²	31.390	
		-okna -(0.60*0.80)	m ²	-0.480	
		-drzwi -(2.12*0.98)	m ²	-2.078	
		Elewacja tarasowa (segment C) 3.41*1.93+4.30*1.93+7.80*2.21+1.72*10.64	m ²	50.419	
		-okna -(1.65*0.81+1.70*2.60*2)	m ²	-10.177	
		Elewacja zachodnia (segment C) 3.28*16.69-3.30/2*1.37	m ²	52.483	
		-okna -(0.80*0.80*4)	m ²	-2.560	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(0.35*13.45+1.75/2*0.35)	m ²	-5.014	
		Elewacja wschodnia (segment C) (4.04+3.65)/2*8.20+0.40*0.40	m ²	31.689	
		Elewacja południowa (segment C) 2.12*1.54+0.10*5.10+2.12*0.10	m ²	3.987	
		Elewacja południowa (segment B) 16.40*15.20+13.90*5.20+12.57*10.80+11.53*6.45-4.70*3.40	m ²	515.705	
		-okna -(1.64*2.02*2+1.64*3.02*4+1.70*1.12*2*10+2.46*0.77*10+1.70*3.01)	m ²	-88.576	
		-drzwi -(2.09*1.48)	m ²	-3.093	
		-okładzina z płytek klinkierowych -(3.00*2.50+(3.00+0.45)/2*5.60+(0.45+0.85)/2*2.55+0.85*18.20+(0.85*0.20)/2*1.00+(0.70+1.80)/2*2.10+(1.80+2.05)/2*3.70-0.60*0.96+0.76*(20.86-0.77*5)*2)	m ²	-69.399	
				RAZEM	2577.681
3.2	KNR K-58 0110-02	Nałożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - następną warstwą ponad pierwszą poz.3.1	m ²		
			m ²	2577.681	
				RAZEM	2577.681
3.3	KNR K-58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej BOLIX SIT 1,5 KA na ścianach przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX poz.3.1	m ²		
			m ²	2577.681	
				RAZEM	2577.681
3.4	KNR K-58 0110-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej BOLIX SIT 1,5 KA na ościeżach o szerokości do 30 cm przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX poz.2.7	m ²		
			m ²	379.785	
				RAZEM	379.785
4		Ocieplenie stropodachu			
4.1	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 1252.60	m ²		
			m ²	1252.600	
				RAZEM	1252.600
4.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7 1252.60	m ²		
			m ²	1252.600	
				RAZEM	1252.600
5		Obrobki blacharskie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż obróbek blacharskich	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) (2.32*16+1.60+2.32*22+0.80+0.85+2.32*14+1.60*2+1.60*2)*0.20	m ²	26.058	
		Okap 35.85*0.50	m ²	17.925	
		Elewacja zachodnia (segment B) (1.08*2+0.90+1.80*11+0.98)*0.20	m ²	4.768	
		Elewacja wschodnia (segment B) (0.91+1.78*11+1.49+1.78)*0.20	m ²	4.752	
		Elewacja wschodnia (segment A) (0.80+0.80+2.37*2+3.50+3.50*2+3.50*2+2.32*21+2.32*8+6.05*3+1.30+3.65+3.50*4)*0.20	m ²	25.644	
		Okap 36.18*0.50	m ²	18.090	
		Elewacja północna (segment B) (1.80+1.80*2+1.09*15+1.09*5+0.80*2+0.80*2)*0.20	m ²	6.080	
		Okap 18.64*0.50	m ²	9.320	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej (0.97+0.97*2+0.97*2)*0.20	m ²	0.970	
		Okap 3.90*0.50	m ²	1.950	
		Elewacja południowa (segment A) Okap 2.50*0.50	m ²	1.250	
		Elewacja północna (segment A i C) (2.63*6+1.61)*0.20	m ²	3.478	
		Okap 20.40*0.50	m ²	10.200	
		Elewacja wewnętrzna (segment C) 0.80*0.20	m ²	0.160	
		Elewacja tarasowa (segment C) (0.81+2.60*2)*0.20	m ²	1.202	
		Okap (1.93+5.59)*0.50	m ²	3.760	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C) (0.80*4)*0.20	m ²	0.640	
		Elewacja południowa (segment B) (2.02*2+3.02*4+1.12*2*10+3.01)*0.20	m ²	8.306	
		Okap 37.21*0.50	m ²	18.605	
				RAZEM	163.158
5.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.5.1	m ²	163.158	
				RAZEM	163.158
5.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) (2.32*16+1.60+2.32*22+0.80+0.85+2.32*14+1.60*2+1.60*2)*0.35	m ²	45.602	
		Elewacja zachodnia (segment B) (1.08*2+0.90+1.80*11+0.98)*0.35	m ²	8.344	
		Elewacja wschodnia (segment B) (0.91+1.78*11+1.49+1.78)*0.35	m ²	8.316	
		Elewacja wschodnia (segment A) (0.80+0.80+2.37*2+3.50+3.50*2+3.50*2+2.32*21+2.32*8+6.05*3+1.30+3.65+3.50*4)*0.35	m ²	44.877	
		Elewacja północna (segment B) (1.80+1.80*2+1.09*15+1.09*5+0.80*2+0.80*2)*0.35	m ²	10.640	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej (0.97+0.97*2+0.97*2)*0.35	m ²	1.698	
		Elewacja północna (segment A i C) (2.63*6+1.61)*0.35	m ²	6.087	
		Elewacja wewnętrzna (segment C) 0.80*0.35	m ²	0.280	
		Elewacja tarasowa (segment C) (0.81+2.60*2)*0.35	m ²	2.104	
		Elewacja południowa, zachodnia i wschodnia (segment C) (0.80*4)*0.35	m ²	1.120	
		Elewacja południowa (segment B) (2.02*2+3.02*4+1.12*2*10+3.01)*0.35	m ²	14.536	
				RAZEM	143.604
5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) 35.85*0.65	m ²	23.303	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja wschodnia (segment A) 36.18*0.65	m ²	23.517	
		Elewacja północna (segment B) 18.64*0.65	m ²	12.116	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej 3.90*0.65	m ²	2.535	
		Elewacja południowa (segment A) 2.50*0.65	m ²	1.625	
		Elewacja północna (segment A i C) 20.40*0.65	m ²	13.260	
		Elewacja tarasowa (segment C) (1.93+5.59)*0.65	m ²	4.888	
		Elewacja południowa (segment B) 37.21*0.65	m ²	24.187	
				RAZEM	105.431
6		Rynny dachowe i rury spustowe			
6.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.41+18.74	m	34.150	
				RAZEM	34.150
6.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.00*2+10.40+12.70	m	47.100	
				RAZEM	47.100
6.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.6.1	m	34.150	
				RAZEM	34.150
6.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		poz.6.2	m	47.100	
				RAZEM	47.100
7		Ocieplenie ścian przyziemia, okładzina cokołu z cegły klinkierowej, opaska w okół budynku			
7.1		Ocieplenie ścian piwnicznych			
7.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1.14*0.50*1.00	m ³	108.865	
				RAZEM	108.865
7.1.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.1.14*0.30	m ²	65.319	
				RAZEM	65.319
7.1.3	KNR K-58 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych typu EPS P (np. AQUA-STYR gr.14 cm) na klejem bitumicznym do płyt izolacyjnych na ścianach przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX	m ²		
		poz.1.14*0.60	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.1.4	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX	m ²		
		poz.7.1.3	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.1.5	KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawę klejową BOLIX U przy ociepleniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną	m ²		
		poz.7.1.3	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.2		Okładziny ścian z płytek klinkierowych			
7.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		Elewacja zachodnia (segment A) 1.00*17.24+(2.15+0.32)/2*9.58	m ²	29.071	
		Elewacja zachodnia (segment B) (1.45+0.85)/2*4.37+2.40*3.50+(1.30+1.40)/2*4.62-1.35*1.08*2-0.55*0.98	m ²	16.208	
		Elewacja wschodnia (segment B) (2.30+1.80)/2*3.60+(0.55+0.95)/2*4.40+(3.05+2.45)/2*7.96-2.27*1.49-1.00*1.78	m ²	27.408	
		Elewacja wschodnia (segment A) 2.93*2.50+0.90*29.64-2.16*1.50	m ²	30.761	
		Elewacja północna (segment B)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.64+2.90)/2*5.84+2.90*13.80+2.90*0.50-1.02*1.80-0.95*1.09*5-2.15*1.50	m ²	47.408	
		Rozwinięcie półkolistej elewacji klatki schodowej	m ²	7.850	
		2.95*3.90-2.15*1.70			
		Elewacja południowa (segment A)	m ²	2.250	
		0.90*2.50			
		Elewacja północna (segment A i C)	m ²	10.390	
		1.00*0.61+1.00*9.78			
		Elewacja zachodnia (segment C)	m ²	5.014	
		0.35*13.45+1.75/2*0.35			
		Elewacja południowa (segment B)	m ²	69.399	
		3.00*2.50+(3.00+0.45)/2*5.60+(0.45+0.85)/2*2.55+0.85*18.20+(0.85*0.20)/2*1.00+(0.70+1.80)/2*2.10+(1.80+2.05)/2*3.70-0.60*0.96+0.76*(20.86-0.77*5)*2			
				RAZEM	245.759
7.2.3	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		poz.7.1.5	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.2.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.7.1.1*0.60	m ³	65.319	
				RAZEM	65.319
7.3		Ułożenie nawierzchni z kostki - opaska w okół budynku			
7.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.1.14*0.60	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.7.3.1	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.7.3.1	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
7.3.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.1.14	m	217.730	
				RAZEM	217.730
7.3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.7.3.1	m ²	130.638	
				RAZEM	130.638
8		Rusztowania			
8.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.1.8+poz.1.9	m ²	3552.044	
				RAZEM	3552.044
8.2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		poz.8.1	m ²	3552.044	
				RAZEM	3552.044
8.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.8.1	m ²	3552.044	
				RAZEM	3552.044
8.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.8,1.9,1.10,1.11,1.12,1.13,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,3.1,3.2,3.3,3.4,4.1,4.2,5.1,5.2,5.3,5.4,6.1,6.2,6.3,6.4)			
9		Prace dodatkowe			
9.1		Renowacja balustrad			
9.1.1	TZKBNK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza	m ²		
		(2.10+1.00+2.40+6.50+20.90*2+1.00+1.40+1.90+4.10+2.00)*1.10	m ²	70.620	
				RAZEM	70.620
9.1.2	KNR 7-12 0112-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
		poz.9.1.1	m ²	70.620	
				RAZEM	70.620
9.1.3	kalk. własna	Ocynkowanie powierzchni balustrad	m ²		
		poz.9.1.1	m ²	70.620	
				RAZEM	70.620
9.1.4	KNR 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.9.1.1	m ²	70.620	
				RAZEM	70.620

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.5	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych poz.9.1.1	m ² m ²	 70.620	
				RAZEM	70.620
9.2		Renowacja stopni betonowych na południowej elewacji			
9.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (0.25*5+0.15*4+1.45)*3.45+(0.09+0.14*6+0.32*6+4.05)*2.00 (0.15*7+0.30*14+1.00+0.17*8)*1.40	m ² m ² m ²	 25.185 10.654	
				RAZEM	35.839
9.2.2	ZKNR C-2 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - stopnie schodowe (0.25*5+0.15*4)*3.45+(0.09+0.14*6+0.32*6)*2.00 (0.15*7+0.30*14+0.17*8)*1.40	m ² m ² m ²	 12.083 9.254	
				RAZEM	21.337
9.2.3	ZKNR C-2 0803-06	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia - stopnie schodowe Krotność = 4 poz.9.2.2	m ² m ²	 21.337	
				RAZEM	21.337
9.2.4	ZKNR C-2 0804-11	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na posadzce 5*3*3.45+6*3*2.00+14*1.40	m m	 107.350	
				RAZEM	107.350
9.2.5	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.9.2.4	m m	 107.350	
				RAZEM	107.350
9.2.6	ZKNR C-2 0806-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie drobnych elementów stalowych - ręcznie (5*3.45+6*2.00+14*1.40)/0.5	szt. szt.	 97.700	
				RAZEM	97.700
9.2.7	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego - płyty 1.45*3.45+4.05*2.00+1.00*1.40	m ² m ²	 14.503	
				RAZEM	14.503
9.2.8	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.9.2.4	m m	 107.350	
				RAZEM	107.350
9.2.9	ZKNR C-2 0807-05	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów poz.9.2.6	szt. szt.	 97.700	
				RAZEM	97.700
9.2.1	ZKNR C-2 0811-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma poz.9.2.2/0.1*0.47	dm ³ dm ³	 100.284	
				RAZEM	100.284
9.2.1	ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne poz.9.2.2	m ² m ²	 21.337	
				RAZEM	21.337
9.2.1	ZKNR C-2 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma poz.9.2.1	m ² m ²	 35.839	
				RAZEM	35.839
9.2.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.9.2.1	m ² m ²	 35.839	
				RAZEM	35.839
9.2.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.9.2.1*0.03+poz.9.2.1*0.05	m ³ m ³	 2.867	
				RAZEM	2.867
9.2.1	5 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.9.2.14	m ³ m ³	 2.867	
				RAZEM	2.867
9.3		Wymiana studzienek świetlnych			
9.3.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - rozebranie studzienek świetlnych 0.5*5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
9.3.2	KNR 2-02 1219-01	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9.4		Renowacja zadaszeń			
9.4.1	kalk. własna	Renowacja zadaszeń	m ²		
		3.61*1.65+3.12*1.65+2.45*1.65+6.60*0.40	m ²	17.787	
				RAZEM	17.787
9.5		Renowacja tarasów			
9.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		20.86*1.93+(6.50+20.86)*2.21	m ²	100.725	
				RAZEM	100.725
9.5.2	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		poz.9.5.1	m ²	100.725	
				RAZEM	100.725
9.5.3	ZKNR C-2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10% powierzchni	m ²		
		poz.9.5.1	m ²	100.725	
				RAZEM	100.725
9.5.4	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.9.5.1	m ²	100.725	
				RAZEM	100.725
9.5.5	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
		20.86+6.50+20.86	m	48.220	
				RAZEM	48.220
9.5.6	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
		poz.9.5.1	m ²	100.725	
				RAZEM	100.725
9.5.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.9.5.1	m ²	100.725	
				RAZEM	100.725
9.5.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.9.5.1*0.05	m ³	5.036	
				RAZEM	5.036
9.5.9	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.9.5.8	m ³	5.036	
				RAZEM	5.036