
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI - TERMOMODERNIZACJA Ocieplenie ścian zewnętrznych budynków Zespołu Szkół im. Władysława Stanisława Reymonta
ADRES INWESTYCJI : Konstancin-Jeziorna, Ul. Mirkowska 39
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, Ul. Chyliczkowska 14
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pytkowski
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK A - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
2	BUDYNEK B - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
3	BUDYNEK C - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
4	BUDYNEK D - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
5	BUDYNEK E - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.05*14.45		15.173	
			3.06*11.20		34.272	
			-0.60*2.10*6		-7.560	
			<elewacja A2>			
			10.95*6.51		71.285	
			10.35*3.00		31.050	
			-1.80*2.10		-3.780	
			-2.10*2.20		-4.620	
			-1.54*2.00		-3.080	
			<elewacja A4>			
			14.21*6.65*2		188.993	
			13.21*[1.20+2.27+1.20]		61.691	
			-1.80*2.10*2		-7.560	
			-2.20*2.10*2		-9.240	
			<elewacja A3>			
			14.65*0.50		7.325	
			14.10*1.05		14.805	
			14.65*3.31		48.492	
			7.00*8.70		60.900	
			10.80*8.86		95.688	
			-9.40*[3.90+4.40]/2		-39.010	
			-2.50*1.55*3		-11.625	
			-2.50*2.20*2		-11.000	
			0.50*35.00		17.500	
			0.50*23.80		11.900	
			10.80*2.75		29.700	
			<elewacje A5 i A6>			
			14.70*6.65*2+13.80*2.27		226.836	
			-6.90*7.94-3.40*1.70		-60.566	
			-1.80*2.10		-3.780	
			-2.20*2.10*5		-23.100	
			9.65*[3.75+0.50]		41.013	
			-3.06*0.50		-1.530	
			-0.70*0.70		-0.490	
			-1.80*2.10		-3.780	
			<elewacja A1>			
			0.90*2.10*12*3		68.040	
			0.90*2.10*6*3		34.020	
			<elewacja A3>			
			0.90*2.10*6*4		45.360	
			0.90*2.10*10*3		56.700	
			<elewacja A1>			
			0.28*2*10.10*12		67.872	
			0.28*2*10.10*6		33.936	
			0.30*[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]		29.520	
			0.30*[2.90+8.62+2.90+2.35*6]		8.556	
			0.30*[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]		18.180	
			0.30*[1.80+1.05+1.80]*6		8.370	
			<elewacja A2>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]		1.710	
			0.30*[2.10+2.20+2.20]		1.950	
			0.30*[1.54+2.00+2.00]		1.662	
			<elewacja A4>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2		3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*2		3.900	
			<elewacja A3>			
			0.28*2*13.60*5		38.080	
			0.28*2*9.65*9		48.636	
			0.30*[2.20*4*2+2.15*6*4]		20.760	
			0.30*[2.50*5+1.55*2*3+2.20*2*2]		9.180	
			0.30*[2.15*10*3+2.30*3*2]		23.490	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2		3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*5		9.750	
			0.30*0.70*3*2		1.260	
			<elewacja A1>			
			0.20*10.10*12		24.240	
			0.20*10.10*6		12.120	
			<elewacja A3>			
			0.20*13.60*5		13.600	
			0.20*9.65*9		17.370	
			<elewacja A1>			
			0.40*35.35		14.140	
			0.80*17.95		14.360	
			<elewacja A2>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.25*0.35+0.53*0.30+0.93*0.30 <elewacja A4> 0.70*6.65*2 1.80*[1.20+2.27+1.20] <elewacja A3> 0.50*17.91 0.45*5.62 0.50*[2.48+23.70+2.75] <elewacje A5 i A6> 0.40*6.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*20%	m ²	4.376 9.310 8.406 8.955 2.529 14.465 2.400 =====	
					1 670.259 334.052	
					RAZEM	334.052
8 d.1	B- 00.00.00	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoży starych tynków * przyjęto 80% powierzchni tynków <elewacja A1> 0.40*2.20*12*2 0.40*2.20*6*2 <elewacja A3> 0.40*2.20*6*3 0.40*2.20*10*2 <elewacje A5 i A6> 3.20*0.60 1.70*3.95 -0.70*0.70 <elewacja A1> 0.50*10.95 0.85*28.80 10.95*[3.96+2.10] -0.60*2.10*6 1.05*8.70 3.06*17.95 -1.80*1.05*6 0.50*[14.21-3.06] 1.05*14.45 3.06*11.20 -0.60*2.10*6 <elewacja A2> 10.95*6.51 10.35*3.00 -1.80*2.10 -2.10*2.20 -1.54*2.00 <elewacja A4> 14.21*6.65*2 13.21*[1.20+2.27+1.20] -1.80*2.10*2 -2.20*2.10*2 <elewacja A3> 14.65*0.50 14.10*1.05 14.65*3.31 7.00*8.70 10.80*8.86 -9.40*[3.90+4.40]/2 -2.50*1.55*3 -2.50*2.20*2 0.50*35.00 0.50*23.80 10.80*2.75 <elewacje A5 i A6> 14.70*6.65*2+13.80*2.27 -6.90*7.94-3.40*1.70 -1.80*2.10 -2.20*2.10*5 9.65*[3.75+0.50] -3.06*0.50 -0.70*0.70 -1.80*2.10 <elewacja A1> 0.90*2.10*12*3 0.90*2.10*6*3	m ²	21.120 10.560 15.840 17.600 1.920 6.715 -0.490 5.475 24.480 66.357 -7.560 9.135 54.927 -11.340 5.575 15.173 34.272 -7.560 71.285 31.050 -3.780 -4.620 -3.080 188.993 61.691 -7.560 -9.240 7.325 14.805 48.492 60.900 95.688 -39.010 -11.625 -11.000 17.500 11.900 29.700 226.836 -60.566 -3.780 -23.100 41.013 -1.530 -0.490 -3.780 68.040 34.020	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.06*11.20	m ²	34.272	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			<elewacja A2>			
			10.95*6.51	m ²	71.285	
			10.35*3.00	m ²	31.050	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-1.54*2.00	m ²	-3.080	
			<elewacja A4>			
			14.21*6.65*2	m ²	188.993	
			13.21*[1.20+2.27+1.20]	m ²	61.691	
			-1.80*2.10*2	m ²	-7.560	
			-2.20*2.10*2	m ²	-9.240	
			<elewacja A3>			
			14.65*0.50	m ²	7.325	
			14.10*1.05	m ²	14.805	
			14.65*3.31	m ²	48.492	
			7.00*8.70	m ²	60.900	
			10.80*8.86	m ²	95.688	
			-9.40*[3.90+4.40]/2	m ²	-39.010	
			-2.50*1.55*3	m ²	-11.625	
			-2.50*2.20*2	m ²	-11.000	
			0.50*35.00	m ²	17.500	
			0.50*23.80	m ²	11.900	
			10.80*2.75	m ²	29.700	
			<elewacje A5 i A6>			
			14.70*6.65*2+13.80*2.27	m ²	226.836	
			-6.90*7.94-3.40*1.70	m ²	-60.566	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.20*2.10*5	m ²	-23.100	
			9.65*[3.75+0.50]	m ²	41.013	
			-3.06*0.50	m ²	-1.530	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			<elewacja A1>			
			0.90*2.10*12*3	m ²	68.040	
			0.90*2.10*6*3	m ²	34.020	
			<elewacja A3>			
			0.90*2.10*6*4	m ²	45.360	
			0.90*2.10*10*3	m ²	56.700	
			<elewacja A1>			
			0.28*2*10.10*12	m ²	67.872	
			0.28*2*10.10*6	m ²	33.936	
			0.30*[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]	m ²	29.520	
			0.30*[2.90+8.62+2.90+2.35*6]	m ²	8.556	
			0.30*[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]	m ²	18.180	
			0.30*[1.80+1.05+1.80]*6	m ²	8.370	
			<elewacja A2>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]	m ²	1.710	
			0.30*[2.10+2.20+2.20]	m ²	1.950	
			0.30*[1.54+2.00+2.00]	m ²	1.662	
			<elewacja A4>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*2	m ²	3.900	
			<elewacja A3>			
			0.28*2*13.60*5	m ²	38.080	
			0.28*2*9.65*9	m ²	48.636	
			0.30*[2.20*4*2+2.15*6*4]	m ²	20.760	
			0.30*[2.50*5+1.55*2*3+2.20*2*2]	m ²	9.180	
			0.30*[2.15*10*3+2.30*3*2]	m ²	23.490	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*5	m ²	9.750	
			0.30*0.70*3*2	m ²	1.260	
			<elewacja A1>			
			0.20*10.10*12	m ²	24.240	
			0.20*10.10*6	m ²	12.120	
			<elewacja A3>			
			0.20*13.60*5	m ²	13.600	
			0.20*9.65*9	m ²	17.370	
			<elewacja A1>			
			0.40*35.35	m ²	14.140	
			0.80*17.95	m ²	14.360	
			<elewacja A2>			
			11.25*0.35+0.53*0.30+0.93*0.30	m ²	4.376	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.70*6.65*2	m ²	9.310	
			1.80*[1.20+2.27+1.20]	m ²	8.406	
			<elewacja A3>			
			0.50*17.91	m ²	8.955	
			0.45*5.62	m ²	2.529	
			0.50*[2.48+23.70+2.75]	m ²	14.465	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.40*6.00	m ²	2.400	
					RAZEM	78.941
17	B- d.1 00.00.00	KNR 0- 23 2612- 04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
			[poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16]*6*1.20	szt	12 025.865	
					RAZEM	12 025.865
18	B- d.1 00.00.00	KNR 0- 23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			<elewacja A1>			
			0.40*2.20*12*2	m ²	21.120	
			0.40*2.20*6*2	m ²	10.560	
			<elewacja A3>			
			0.40*2.20*6*3	m ²	15.840	
			0.40*2.20*10*2	m ²	17.600	
			<elewacje A5 i A6>			
			3.20*0.60	m ²	1.920	
			1.70*3.95	m ²	6.715	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			<elewacja A1>			
			0.50*10.95	m ²	5.475	
			0.85*28.80	m ²	24.480	
			10.95*[3.96+2.10]	m ²	66.357	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			1.05*8.70	m ²	9.135	
			3.06*17.95	m ²	54.927	
			-1.80*1.05*6	m ²	-11.340	
			0.50*[14.21-3.06]	m ²	5.575	
			1.05*14.45	m ²	15.173	
			3.06*11.20	m ²	34.272	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			<elewacja A2>			
			10.95*6.51	m ²	71.285	
			10.35*3.00	m ²	31.050	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-1.54*2.00	m ²	-3.080	
			<elewacja A4>			
			14.21*6.65*2	m ²	188.993	
			13.21*[1.20+2.27+1.20]	m ²	61.691	
			-1.80*2.10*2	m ²	-7.560	
			-2.20*2.10*2	m ²	-9.240	
			<elewacja A3>			
			14.65*0.50	m ²	7.325	
			14.10*1.05	m ²	14.805	
			14.65*3.31	m ²	48.492	
			7.00*8.70	m ²	60.900	
			10.80*8.86	m ²	95.688	
			-9.40*[3.90+4.40]/2	m ²	-39.010	
			-2.50*1.55*3	m ²	-11.625	
			-2.50*2.20*2	m ²	-11.000	
			0.50*35.00	m ²	17.500	
			0.50*23.80	m ²	11.900	
			10.80*2.75	m ²	29.700	
			<elewacje A5 i A6>			
			14.70*6.65*2+13.80*2.27	m ²	226.836	
			-6.90*7.94-3.40*1.70	m ²	-60.566	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.20*2.10*5	m ²	-23.100	
			9.65*[3.75+0.50]	m ²	41.013	
			-3.06*0.50	m ²	-1.530	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			<elewacja A1>			
			0.90*2.10*12*3	m ²	68.040	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.90*2.10*6*3	m ²	34.020	
			<elewacja A3>			
			0.90*2.10*6*4	m ²	45.360	
			0.90*2.10*10*3	m ²	56.700	
					RAZEM	1 190.336
19	B-00.00.00	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokole	m ²		
			<elewacja A1>			
			0.28*2*10.10*12	m ²	67.872	
			0.28*2*10.10*6	m ²	33.936	
			0.30*[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]	m ²	29.520	
			0.30*[2.90+8.62+2.90+2.35*6]	m ²	8.556	
			0.30*[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]	m ²	18.180	
			0.30*[1.80+1.05+1.80]*6	m ²	8.370	
			<elewacja A2>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]	m ²	1.710	
			0.30*[2.10+2.20+2.20]	m ²	1.950	
			0.30*[1.54+2.00+2.00]	m ²	1.662	
			<elewacja A4>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*2	m ²	3.900	
			<elewacja A3>			
			0.28*2*13.60*5	m ²	38.080	
			0.28*2*9.65*9	m ²	48.636	
			0.30*[2.20*4*2+2.15*6*4]	m ²	20.760	
			0.30*[2.50*5+1.55*2*3+2.20*2*2]	m ²	9.180	
			0.30*[2.15*10*3+2.30*3*2]	m ²	23.490	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*5	m ²	9.750	
			0.30*0.70*3*2	m ²	1.260	
			<elewacja A1>			
			0.20*10.10*12	m ²	24.240	
			0.20*10.10*6	m ²	12.120	
			<elewacja A3>			
			0.20*13.60*5	m ²	13.600	
			0.20*9.65*9	m ²	17.370	
			<elewacja A1>			
			0.40*35.35	m ²	14.140	
			0.80*17.95	m ²	14.360	
			<elewacja A2>			
			11.25*0.35+0.53*0.30+0.93*0.30	m ²	4.376	
			<elewacja A4>			
			0.70*6.65*2	m ²	9.310	
			1.80*[1.20+2.27+1.20]	m ²	8.406	
			<elewacja A3>			
			0.50*17.91	m ²	8.955	
			0.45*5.62	m ²	2.529	
			0.50*[2.48+23.70+2.75]	m ²	14.465	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.40*6.00	m ²	2.400	
					RAZEM	479.923
20	B-00.00.00	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym z siatką	m		
			<elewacja A1>			
			2*10.10*12	m	242.400	
			2*10.10*6	m	121.200	
			[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]	m	98.400	
			[2.90+8.62+2.90+2.35*6]	m	28.520	
			[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]	m	60.600	
			[1.80+1.05+1.80]*6	m	27.900	
			14.65*2+10.95*2	m	51.200	
			<elewacja A2>			
			[1.80+2.10+1.80]	m	5.700	
			[2.10+2.20+2.20]	m	6.500	
			[1.54+2.00+2.00]	m	5.540	
			10.85	m	10.850	
			<elewacja A4>			
			[1.80+2.10+1.80]*2	m	11.400	
			[2.20+2.10+2.20]*2	m	13.000	
			13.21*2	m	26.420	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-1.54*2.00	m ²	-3.080	
			<elewacja A4>			
			14.21*6.65*2	m ²	188.993	
			13.21*[1.20+2.27+1.20]	m ²	61.691	
			-1.80*2.10*2	m ²	-7.560	
			-2.20*2.10*2	m ²	-9.240	
			<elewacja A3>			
			14.65*0.50	m ²	7.325	
			14.10*1.05	m ²	14.805	
			14.65*3.31	m ²	48.492	
			7.00*8.70	m ²	60.900	
			10.80*8.86	m ²	95.688	
			-9.40*[3.90+4.40]/2	m ²	-39.010	
			-2.50*1.55*3	m ²	-11.625	
			-2.50*2.20*2	m ²	-11.000	
			0.50*35.00	m ²	17.500	
			0.50*23.80	m ²	11.900	
			10.80*2.75	m ²	29.700	
			<elewacje A5 i A6>			
			14.70*6.65*2+13.80*2.27	m ²	226.836	
			-6.90*7.94-3.40*1.70	m ²	-60.566	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.20*2.10*5	m ²	-23.100	
			9.65*[3.75+0.50]	m ²	41.013	
			-3.06*0.50	m ²	-1.530	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			<elewacja A1>			
			0.90*2.10*12*3	m ²	68.040	
			0.90*2.10*6*3	m ²	34.020	
			<elewacja A3>			
			0.90*2.10*6*4	m ²	45.360	
			0.90*2.10*10*3	m ²	56.700	
		ościeża i inne elementy	<elewacja A1>			
			0.28*2*10.10*12	m ²	67.872	
			0.28*2*10.10*6	m ²	33.936	
			0.30*[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]	m ²	29.520	
			0.30*[2.90+8.62+2.90+2.35*6]	m ²	8.556	
			0.30*[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]	m ²	18.180	
			0.30*[1.80+1.05+1.80]*6	m ²	8.370	
			<elewacja A2>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]	m ²	1.710	
			0.30*[2.10+2.20+2.20]	m ²	1.950	
			0.30*[1.54+2.00+2.00]	m ²	1.662	
			<elewacja A4>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*2	m ²	3.900	
			<elewacja A3>			
			0.28*2*13.60*5	m ²	38.080	
			0.28*2*9.65*9	m ²	48.636	
			0.30*[2.20*4*2+2.15*6*4]	m ²	20.760	
			0.30*[2.50*5+1.55*2*3+2.20*2*2]	m ²	9.180	
			0.30*[2.15*10*3+2.30*3*2]	m ²	23.490	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*5	m ²	9.750	
			0.30*0.70*3*2	m ²	1.260	
			<elewacja A1>			
			0.20*10.10*12	m ²	24.240	
			0.20*10.10*6	m ²	12.120	
			<elewacja A3>			
			0.20*13.60*5	m ²	13.600	
			0.20*9.65*9	m ²	17.370	
					RAZEM	1 591.318
23 d.1	B-00.00.00	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			<elewacja A1>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.40*2.20*12*2	m ²	21.120	
			0.40*2.20*6*2	m ²	10.560	
			<elewacja A3>			
			0.40*2.20*6*3	m ²	15.840	
			0.40*2.20*10*2	m ²	17.600	
			<elewacje A5 i A6>			
			3.20*0.60	m ²	1.920	
			1.70*3.95	m ²	6.715	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			<elewacja A1>			
			0.50*10.95	m ²	5.475	
			0.85*28.80	m ²	24.480	
			10.95*[3.96+2.10]	m ²	66.357	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			1.05*8.70	m ²	9.135	
			3.06*17.95	m ²	54.927	
			-1.80*1.05*6	m ²	-11.340	
			0.50*[14.21-3.06]	m ²	5.575	
			1.05*14.45	m ²	15.173	
			3.06*11.20	m ²	34.272	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			<elewacja A2>			
			10.95*6.51	m ²	71.285	
			10.35*3.00	m ²	31.050	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-1.54*2.00	m ²	-3.080	
			<elewacja A4>			
			14.21*6.65*2	m ²	188.993	
			13.21*[1.20+2.27+1.20]	m ²	61.691	
			-1.80*2.10*2	m ²	-7.560	
			-2.20*2.10*2	m ²	-9.240	
			<elewacja A3>			
			14.65*0.50	m ²	7.325	
			14.10*1.05	m ²	14.805	
			14.65*3.31	m ²	48.492	
			7.00*8.70	m ²	60.900	
			10.80*8.86	m ²	95.688	
			-9.40*[3.90+4.40]/2	m ²	-39.010	
			-2.50*1.55*3	m ²	-11.625	
			-2.50*2.20*2	m ²	-11.000	
			0.50*35.00	m ²	17.500	
			0.50*23.80	m ²	11.900	
			10.80*2.75	m ²	29.700	
			<elewacje A5 i A6>			
			14.70*6.65*2+13.80*2.27	m ²	226.836	
			-6.90*7.94-3.40*1.70	m ²	-60.566	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.20*2.10*5	m ²	-23.100	
			9.65*[3.75+0.50]	m ²	41.013	
			-3.06*0.50	m ²	-1.530	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			<elewacja A1>			
			0.90*2.10*12*3	m ²	68.040	
			0.90*2.10*6*3	m ²	34.020	
			<elewacja A3>			
			0.90*2.10*6*4	m ²	45.360	
			0.90*2.10*10*3	m ²	56.700	
					RAZEM	1 190.336
24	B- d.1 00.00.00	KNR 0- 23 0931- 04 analo- gia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, inne elementy	m ²		
			<elewacja A1>			
			0.28*2*10.10*12	m ²	67.872	
			0.28*2*10.10*6	m ²	33.936	
			0.30*[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]	m ²	29.520	
			0.30*[2.90+8.62+2.90+2.35*6]	m ²	8.556	
			0.30*[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]	m ²	18.180	
			0.30*[1.80+1.05+1.80]*6	m ²	8.370	
			<elewacja A2>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]	m ²	1.710	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.85*28.80	m ²	24.480	
			10.95*[3.96+2.10]	m ²	66.357	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			1.05*8.70	m ²	9.135	
			3.06*17.95	m ²	54.927	
			-1.80*1.05*6	m ²	-11.340	
			0.50*[14.21-3.06]	m ²	5.575	
			1.05*14.45	m ²	15.173	
			3.06*11.20	m ²	34.272	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			<elewacja A2>			
			10.95*6.51	m ²	71.285	
			10.35*3.00	m ²	31.050	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-1.54*2.00	m ²	-3.080	
			<elewacja A4>			
			14.21*6.65*2	m ²	188.993	
			13.21*[1.20+2.27+1.20]	m ²	61.691	
			-1.80*2.10*2	m ²	-7.560	
			-2.20*2.10*2	m ²	-9.240	
			<elewacja A3>			
			14.65*0.50	m ²	7.325	
			14.10*1.05	m ²	14.805	
			14.65*3.31	m ²	48.492	
			7.00*8.70	m ²	60.900	
			10.80*8.86	m ²	95.688	
			-9.40*[3.90+4.40]/2	m ²	-39.010	
			-2.50*1.55*3	m ²	-11.625	
			-2.50*2.20*2	m ²	-11.000	
			0.50*35.00	m ²	17.500	
			0.50*23.80	m ²	11.900	
			10.80*2.75	m ²	29.700	
			<elewacje A5 i A6>			
			14.70*6.65*2+13.80*2.27	m ²	226.836	
			-6.90*7.94-3.40*1.70	m ²	-60.566	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.20*2.10*5	m ²	-23.100	
			9.65*[3.75+0.50]	m ²	41.013	
			-3.06*0.50	m ²	-1.530	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			<elewacja A1>			
			0.90*2.10*12*3	m ²	68.040	
			0.90*2.10*6*3	m ²	34.020	
			<elewacja A3>			
			0.90*2.10*6*4	m ²	45.360	
			0.90*2.10*10*3	m ²	56.700	
			<elewacja A1>			
		ościeża i inne elementy				
			0.28*2*10.10*12	m ²	67.872	
			0.28*2*10.10*6	m ²	33.936	
			0.30*[2.10*12*3+2.10*6+2.20*3+0.60*6]	m ²	29.520	
			0.30*[2.90+8.62+2.90+2.35*6]	m ²	8.556	
			0.30*[2.10*6*3+2.20*3+2.10*6+0.60*6]	m ²	18.180	
			0.30*[1.80+1.05+1.80]*6	m ²	8.370	
			<elewacja A2>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]	m ²	1.710	
			0.30*[2.10+2.20+2.20]	m ²	1.950	
			0.30*[1.54+2.00+2.00]	m ²	1.662	
			<elewacja A4>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*2	m ²	3.900	
			<elewacja A3>			
			0.28*2*13.60*5	m ²	38.080	
			0.28*2*9.65*9	m ²	48.636	
			0.30*[2.20*4*2+2.15*6*4]	m ²	20.760	
			0.30*[2.50*5+1.55*2*3+2.20*2*2]	m ²	9.180	
			0.30*[2.15*10*3+2.30*3*2]	m ²	23.490	
			<elewacje A5 i A6>			
			0.30*[1.80+2.10+1.80]*2	m ²	3.420	
			0.30*[2.20+2.10+2.20]*5	m ²	9.750	
			0.30*0.70*3*2	m ²	1.260	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.15*10*3 <elewacje A5 i A6 - podokienniki zewnętrzne> [2.10*2+2.10*4] [2.10+0.70*2]	m m m	64.500 12.600 3.500	
					RAZEM	314.020
29	B- d.1 00.00.00	KNR-W 2-02 0407- 01 analo- gia	Kantówka o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 6x10 cm - mocowanie rynien i obróbek dachowych <elewacja A1> 9.00*0.06*0.10 <elewacja A4> 2.27*0.06*0.10 <elewacja A3> [8.65+35.00]*0.06*0.10	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.054 0.014 0.262	
					RAZEM	0.330
30	B- d.1 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 02 analo- gia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem <elewacja A1> 9.00 <elewacja A4> 2.27 <elewacja A3> 8.65+35.00 <elewacje A5 i A6> 3.60	m m m m	 9.000 2.270 43.650 3.600	
					RAZEM	58.520
31	B- d.1 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 05 analo- gia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej plastizolem - montaż z gotowych elementów 2+1+2+1+1	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
32	B- d.1 00.00.00	KNR-W 2-02 0529- 02 analo- gia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem <elewacja A1> 2.50*2+0.50*2 <elewacja A4> 14.50+0.50*2 <elewacja A3> 10.50*2+0.50*2+7.00+0.50 <elewacje A5 i A6> 14.0+0.50	m m m m	 6.000 15.500 29.500 14.500	
					RAZEM	65.500
33	B- d.1 00.00.00	KNR-W 4-01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia <elewacja A1> 0.50*[35.35+8.70+17.95] <elewacja A2> 0.50*[6.51+3.00] <elewacja A4> 0.50*[6.65+1.20+2.27+1.20+6.65] <elewacja A3> 0.50*[35.0*2+8.65*2+14.10] <elewacje A5 i A6> 0.50*[6.65+2.27+6.65+6.51+3.06+1.03+7.94+7.94+1.63]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.000 4.755 8.985 50.700 21.840	
					RAZEM	117.280

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	B-d.1 00.00.00	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych	m ²		
			<elewacja A1> 2.10*2.20*3	m ²	13.860	
			0.60*2.10	m ²	1.260	
			1.05*1.80*6	m ²	11.340	
			0.40*0.80*4	m ²	1.280	
					RAZEM	27.740
35	B-d.1 00.00.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			<elewacja A1> 17.95+35.35	m	53.300	
			<elewacja A2> 6.51	m	6.510	
			<elewacja A4> 6.65*2	m	13.300	
			<elewacja A3> 28.95+5.62+17.91	m	52.480	
			<elewacje A5 i A6> 6.00	m	6.000	
					RAZEM	131.590
36	B-d.1 00.00.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			<elewacja A1> 0.50*[17.95+35.35]	m ²	26.650	
			<elewacja A2> 0.50*6.51	m ²	3.255	
			<elewacja A4> 0.50*6.65*2	m ²	6.650	
			<elewacja A3> 0.50*[28.95+5.62+17.91]	m ²	26.240	
			<elewacje A5 i A6> 0.50*6.00	m ²	3.000	
					RAZEM	65.795
37	B-d.1 00.00.00	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		
			<elewacja A1> 1.00*0.60*[17.95+35.35]	m ³	31.980	
			<elewacja A2> 1.00*0.60*6.51	m ³	3.906	
			<elewacja A4> 1.00*0.60*6.65*2	m ³	7.980	
			<elewacja A3> 1.00*0.60*[28.95+5.62+17.91]	m ³	31.488	
			<elewacje A5 i A6> 1.00*0.60*6.00	m ³	3.600	
38	B-d.1 00.00.00	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie szczotkami stalowymi ścian fundamentowych - przygotowanie pod izolacje	m ²		
			<elewacja A1> 1.00*[17.95+35.35]	m ²	53.300	
			<elewacja A2> 1.00*6.51	m ²	6.510	
			<elewacja A4> 1.00*6.65*2	m ²	13.300	
			<elewacja A3> 1.00*[28.95+5.62+17.91]	m ²	52.480	
			<elewacje A5 i A6> 1.00*6.00	m ²	6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	B- d.1 00.00.00	KNR 2- 02 0609- 08	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pionowe na masie dyspersyjnej bez siatki</p> <p>* Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm</p> <p><elewacja A1> 1.00*[17.95+35.35]</p> <p><elewacja A2> 1.00*6.51</p> <p><elewacja A4> 1.00*6.65*2</p> <p><elewacja A3> 1.00*[28.95+5.62+17.91]</p> <p><elewacje A5 i A6> 1.00*6.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>53.300</p> <p>6.510</p> <p>13.300</p> <p>52.480</p> <p>6.000</p>	
					RAZEM	131.590
40	B- d.1 00.00.00	KNR 4- 01 0105- 02	<p>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III</p> <p><elewacja A1> 1.00*0.60*[17.95+35.35]</p> <p><elewacja A2> 1.00*0.60*6.51</p> <p><elewacja A4> 1.00*0.60*6.65*2</p> <p><elewacja A3> 1.00*0.60*[28.95+5.62+17.91]</p> <p><elewacje A5 i A6> 1.00*0.60*6.00</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>31.980</p> <p>3.906</p> <p>7.980</p> <p>31.488</p> <p>3.600</p>	
					RAZEM	78.954
41	B- d.1 00.00.00	KNR 2- 31 0103- 02	<p>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nową opaskę</p> <p><elewacja A1> 0.40*[17.95+35.35]</p> <p><elewacja A2> 0.40*6.51</p> <p><elewacja A4> 0.40*6.65*2</p> <p><elewacja A3> 0.40*[28.95+5.62+17.91]</p> <p><elewacje A5 i A6> 0.40*6.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>21.320</p> <p>2.604</p> <p>5.320</p> <p>20.992</p> <p>2.400</p>	
					RAZEM	52.636
42	B- d.1 00.00.00	KNR 2- 31 0105- 03	<p>Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu</p> <p><elewacja A1> 0.40*[17.95+35.35]</p> <p><elewacja A2> 0.40*6.51</p> <p><elewacja A4> 0.40*6.65*2</p> <p><elewacja A3> 0.40*[28.95+5.62+17.91]</p> <p><elewacje A5 i A6> 0.40*6.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>21.320</p> <p>2.604</p> <p>5.320</p> <p>20.992</p> <p>2.400</p>	
					RAZEM	52.636
43	B- d.1 00.00.00	KNR 2- 31 0105- 04	<p>Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu</p> <p>* dopłata za 2 cm do średniej gr. podsypki piaskowej 5 cm</p> <p>Krotność = 2</p> <p><elewacja A1> 0.40*[17.95+35.35]</p> <p><elewacja A2> 0.40*6.51</p> <p><elewacja A4> 0.40*6.65*2</p> <p><elewacja A3> 0.40*[28.95+5.62+17.91]</p> <p><elewacje A5 i A6> 0.40*6.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>21.320</p> <p>2.604</p> <p>5.320</p> <p>20.992</p> <p>2.400</p>	
					RAZEM	52.636

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	B-d.1 00.00.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			<elewacja A1> 17.95+35.35	m	53.300	
			<elewacja A2> 6.51	m	6.510	
			<elewacja A4> 6.65*2	m	13.300	
			<elewacja A3> 28.95+5.62+17.91	m	52.480	
		<elewacje A5 i A6> 6.00	m	6.000		
					RAZEM	131.590
45	B-d.1 00.00.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej * kostka brukowa 6 cm szara	m ²		
			<elewacja A1> 0.40*[17.95+35.35]	m ²	21.320	
			<elewacja A2> 0.40*6.51	m ²	2.604	
			<elewacja A4> 0.40*6.65*2	m ²	5.320	
			<elewacja A3> 0.40*[28.95+5.62+17.91]	m ²	20.992	
			<elewacje A5 i A6> 0.40*6.00	m ²	2.400	
					RAZEM	52.636
46	B-d.1 00.00.00	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników zwodów pionowych instalacji odgromowej na ścianie z cegły	szt.		
			<elewacja A1> 60.0	szt.	60.000	
			<elewacja A3> 60.0	szt.	60.000	
					RAZEM	120.000
47	B-d.1 00.00.00	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			<elewacja A1> 15.50*2+11.50*3	m	65.500	
			<elewacja A3> 11.50*2+6.50+15.50*2	m	60.500	
					RAZEM	126.000
48	B-d.1 00.00.00	KNR 4-03 0615-10 analogia	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia opraw oświetleniowych na wysięgnikach mocowanych do ściany * M (oprawy) z demontażu, Mp - 25% od R	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
49	B-d.1 00.00.00	Analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż z elewacji tablic informacyjnych, elementów instalacji i wyposażenia alewacji * pracochłonność 2 prac x 8 godz x 2 dni + 10 % Mp	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	B-d.1 00.00.00	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			<elewacja A1> 11.25*35.35	m ²	397.688	
			17.95*14.91	m ²	267.635	
			8.70*7.50	m ²	65.250	
			<elewacja A2> 11.25*6.51	m ²	73.238	
			10.73*3.00	m ²	32.190	
			<elewacja A4> 14.95*[6.65+1.20+1.20+6.65]	m ²	234.715	
			13.95*2.27	m ²	31.667	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<elewacja A3> 14.65*17.91 7.00*8.65-9.40*4.20 35.60*10.80 <elewacje A5 i A6> 14.70*6.65*2+13.80*2.27 -6.90*7.94-3.40*1.70 9.65*[3.75+0.50]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	262.382 21.070 384.480 226.836 -60.566 41.013	
					RAZEM	1 977.598
51	B- d.1 00.00.00	KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 * wsp. wykorzystania: 0,84 * teoretyczny skład zespołu roboczego: 5 (docieplenia) x 4 zespoły robocze = 20 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28, 29,30,31,32,33,34,46,47,48,49)			
52	B- d.1 00.00.00	Analiza indywi- dualna	Wywóz kontenerami i utylizacja gruzu ogólnobudowlanego 257.481*0.01+58.52*0.15*0.15+65.50*0.15*0.15+35.0*0.10*0.20+334.052* 0.03+131.59*0.06*0.20+65.59*0.10	m ³ m ³	24.225	
					RAZEM	24.225

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 330.474
66	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i daszkach <elewacja B1> 24.27*4.00 -2.15*2.50*6 <elewacja B2> 24.25*3.50 -1.00*2.00*2 -0.85*2.50*6 <elewacja B - daszki> 1.50*1.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97.080 -32.250 84.875 -4.000 -12.750 4.500	
					RAZEM	137.455
67	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokole <elewacja B> 0.30*[0.85+2.50+0.85]*6 0.30*[2.00+1.00+2.00]*2 0.30*[2.15+2.50+2.15]*6 A (suma częściowa) <elewacja B - daszki> 0.30*[1.50+1.50+1.50]*2 <cokół> 0.40*24.25+0.30*24.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.560 3.000 12.240 ----- 22.800 2.700 16.981	
					RAZEM	42.481
68	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym z siatką <elewacja B> [0.85+2.50+0.85]*6 [2.00+1.00+2.00]*2 [2.15+2.50+2.15]*6 [1.50+1.50+1.50]*2 <elewacja B - daszki> 1.50*3*2	m m m m m	 25.200 10.000 40.800 9.000 9.000	
					RAZEM	94.000
69	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profile ochronno-uszczelniające na styku ościeżnicy z elewacją - tzw. listwa APU <elewacja B> [0.85+2.50+0.85]*6 [2.00+1.00+2.00]*2 [2.15+2.50+2.15]*6 [1.50+1.50+1.50]*2	m m m m	 25.200 10.000 40.800 9.000	
					RAZEM	85.000
70	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 0931-01 analogia ściany ościeża	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <elewacja B1> 24.27*4.00 -2.15*2.50*6 <elewacja B2> 24.25*3.50 -1.00*2.00*2 -0.85*2.50*6 <elewacja B - daszki> 1.50*1.50*2 <elewacja B> 0.30*[0.85+2.50+0.85]*6 0.30*[2.00+1.00+2.00]*2 0.30*[2.15+2.50+2.15]*6 <elewacja B - daszki> 0.30*[1.50+1.50+1.50]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97.080 -32.250 84.875 -4.000 -12.750 4.500 7.560 3.000 12.240 2.700	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	162.955
71	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 0931-02 analogia ściany	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <elewacja B1> 24.27*4.00 -2.15*2.50*6 <elewacja B2> 24.25*3.50 -1.00*2.00*2 -0.85*2.50*6 <elewacja B - daszki> 1.50*1.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97.080 -32.250 84.875 -4.000 -12.750 4.500	
					RAZEM	137.455
72	B-d.2 00.00.00	KNR 0-23 0931-04 analogia ościeża	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, inne elementy <elewacja B> 0.30*[0.85+2.50+0.85]*6 0.30*[2.00+1.00+2.00]*2 0.30*[2.15+2.50+2.15]*6 <elewacja B - daszki> 0.30*[1.50+1.50+1.50]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.560 3.000 12.240 2.700	
					RAZEM	25.500
73	B-d.2 00.00.00	KNR 0-33 0125-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego na cokole <elewacja B> 0.40*24.25+0.30*24.27	m ² m ²	 16.981	
					RAZEM	16.981
74	B-d.2 00.00.00	KNR K-08 0301-06 analogia ściany ościeża	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków farbą silikatową - kolory podstawowe <elewacja B1> 24.27*4.00 -2.15*2.50*6 <elewacja B2> 24.25*3.50 -1.00*2.00*2 -0.85*2.50*6 <elewacja B - daszki> 1.50*1.50*2 <elewacja B> 0.30*[0.85+2.50+0.85]*6 0.30*[2.00+1.00+2.00]*2 0.30*[2.15+2.50+2.15]*6 <elewacja B - daszki> 0.30*[1.50+1.50+1.50]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97.080 -32.250 84.875 -4.000 -12.750 4.500 7.560 3.000 12.240 2.700	
					RAZEM	162.955
75	B-d.2 00.00.00	NNRNK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm * obróbki murów attykowych, pasów rynnowych, parapety zewnętrzne <elewacja B - dachowe> 0.60*24.25 0.40*24.25 0.25*24.25 0.40*8.00*2 A (suma częściowa) <elewacja B - podokienniki zewnętrzne> 0.40*2.50*6 0.40*2.50*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.550 9.700 6.063 6.400 ----- 36.713 6.000 6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			B (suma częściowa)		-----	
			<elewacja B - daszki>	m ²	12.000	
			0.40*1.50*3*2	m ²	3.600	
			0.50*1.50*2	m ²	1.500	
					RAZEM	53.813
76	B-d.2 00.00.00	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych podparapetowych	m		
			<elewacja B - podokienniki zewnętrzne>	m	15.000	
			2.50*6	m	15.000	
			2.50*6			
					RAZEM	30.000
77	B-d.2 00.00.00	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Kantówka o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 6x10 cm - mocowanie rynien i obróbek dachowych	m ³ drew.		
			24.25*0.06*0.10	m ³ drew.	0.146	
					RAZEM	0.146
78	B-d.2 00.00.00	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem	m		
			24.25	m	24.250	
					RAZEM	24.250
79	B-d.2 00.00.00	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej plastizolem - montaż z gotowych elementów	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
80	B-d.2 00.00.00	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem	m		
			3.80*3+0.50*3	m	12.900	
					RAZEM	12.900
81	B-d.2 00.00.00	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
			<elewacja B>	m ²	32.250	
			0.50*[24.25*2+8.0*2]			
					RAZEM	32.250
82	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			<elewacja B>	m	45.520	
			24.25-1.50*2+24.27			
					RAZEM	45.520
83	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			<elewacja B>	m ²	22.760	
			0.50*[24.25-1.50*2+24.27]			
					RAZEM	22.760
84	B-d.2 00.00.00	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		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<elewacja B> 1.00*0.60*[24.25-1.50*2+24.27]	m ³	27.312	
					RAZEM	27.312
85	B-d.2 00.00.00	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie szcztokami stalowymi ścian fundamentowych - przygotowanie pod izolacje <elewacja B> 1.00*[24.25-1.50*2+24.27]	m ²		
				m ²	45.520	
					RAZEM	45.520
86	B-d.2 00.00.00	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pionowe na masie dyspersyjnej bez siatki * Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm <elewacja B> 1.00*[24.25-1.50*2+24.27]	m ²		
				m ²	45.520	
					RAZEM	45.520
87	B-d.2 00.00.00	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <elewacja B> 1.00*0.60*[24.25-1.50*2+24.27]	m ³		
				m ³	27.312	
					RAZEM	27.312
88	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nową opaskę <elewacja B> 0.40*[24.25-1.50*2+24.27]	m ²		
				m ²	18.208	
					RAZEM	18.208
89	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <elewacja B> 0.40*[24.25-1.50*2+24.27]	m ²		
				m ²	18.208	
					RAZEM	18.208
90	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu * dopłata za 2 cm do średniej gr. podsypki piaskowej 5 cm Krotność = 2 <elewacja B> 0.40*[24.25-1.50*2+24.27]	m ²		
				m ²	18.208	
					RAZEM	18.208
91	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja B> 24.25-1.50*2+24.27	m		
				m	45.520	
					RAZEM	45.520
92	B-d.2 00.00.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej * kostka brukowa 6 cm szara <elewacja B> 0.40*[24.25-1.50*2+24.27]	m ²		
				m ²	18.208	
					RAZEM	18.208
93	B-d.2 00.00.00	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników zwodów pionowych instalacji odgromowej na ścianie z cegły 3*2	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
94	B-d.2 00.00.00	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4.00+4.50	m		
				m	8.500	
					RAZEM	8.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	B-d.2 00.00.00	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności i luźnych części betonu daszków przy gł. skucia do 1 cm 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
96	B-d.2 00.00.00	KNR K-01 0112-01 analogia	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcji daszków gotową zaprawą cementową - warstwa gr. 10 mm * Zaprawa cementowa typu S 06 uniwersalna do napraw i wyrównań betonów 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
97	B-d.2 00.00.00	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego * Płyty z wełny mineralnej grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m ³ do izolacji pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
98	B-d.2 00.00.00	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową * Papa asfaltowa zgrzewalna SBS 200 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
99	B-d.2 00.00.00	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm * częściowa rozbiórka zewnętrznych schodów betonowych 0.25*1.50*1.50*2	m ³ m ³	 1.125	
					RAZEM	1.125
100	B-d.2 00.00.00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu * Beton zwykły B-25 (C20/25) 0.25*1.50*1.50*2	m ³ m ³	 1.125	
					RAZEM	1.125
101	B-d.2 00.00.00	KNR AT-25 0116-01 analogia	Iniekcje cementowe spękań ścian ceglanych 2.50	m m	 2.500	
					RAZEM	2.500
102	B-d.2 00.00.00	KNR 4-03 0601-03	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia opraw ściennych przykręcanych * M (oprawy) z demontażu, Mp - 25% od R 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
103	B-d.2 00.00.00	KNR 0-33 23-02 analogia	Wykonanie dylatacji - montaż kątownika dylatac. aluminiowego do ocieplenia 4.00+4.30	m m	 8.300	
					RAZEM	8.300
104	B-d.2 00.00.00	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych masą silikonową 4.00+4.30	m m	 8.300	
					RAZEM	8.300
105	B-d.2 00.00.00	Analiza indywidualna	Wywóz kontenerami i utylizacja gruzu ogólnobudowlanego 50.813*0.01+24.25*0.15*0.15+12.90*0.15*0.15+35.518*0.03+1.125+45.52*0.06*0.20+22.76*0.10	m ³ m ³	 6.357	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.357

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		454500-00-6	BUDYNEK C - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
106	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja C - dachowe> 0.60*[18.40+8.00+6.00+8.00+6.00+5.90] 0.40*[17.40*3+2.96] 0.25*[17.40*2+2.96] A (suma częściowa) <elewacja C - podokienniki zewnętrzne> 0.30*[3.00+2.50*3+2.60*6+2.96] 0.30*2.60 0.30*[2.65+2.65+2.92*6] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.380 22.064 9.440 ----- 62.884 8.718 0.780 6.846 ----- 16.344	
					RAZEM	79.228
107	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja C> 18.40*2-0.30*2*2+2.96	m m	 38.560	
					RAZEM	38.560
108	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja C> 1.80+3.55*2+0.50*2+3.40+0.50	m m	 13.800	
					RAZEM	13.800
109	B-d.3 00.00.00	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 1.55+3.55+5.50+5.50+0.50*2	m m	 17.100	
					RAZEM	17.100
110	B-d.3 00.00.00	KNR K-08 0101-07 + KNR K-08 0101-08	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej przez naklejenie folii malarskiej grubej + usunięcie po wykonaniu ocieplenia <elewacja C> 0.70*0.70 1.00*2.40 1.65*3.00 2.50*1.65*3 2.60*0.80*6 2.96*1.68 2.60*0.80 2.30*2.65*2 2.90*2.92*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.490 2.400 4.950 12.375 12.480 4.973 2.080 12.190 50.808	
					RAZEM	102.746
111	B-d.3 00.00.00	KNR 2-02 2601-01 analogia	Rozebranie istniejącego ocieplenia gr. 10 cm ścian zewnętrznych * wsp. do R - 0,3, M i S - 0 <elewacja C> 2.00*18.50	m ² m ²	 37.000	
					RAZEM	37.000
112	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) * odbicie, przygotowanie powierzchni i wykonanie uzupełnienia tynku kat. II - przyjęto 20% powierzchni 18.40*3.55+1.55*18.40 -0.80*2.60*6 -3.00*1.65	m ²	 93.840 -12.480 -4.950	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-2.50*1.65*3 -0.70*0.70 -1.00*2.40 3.40*2.96 -1.68*2.96 8.00*[5.65+5.40]/2 3.55*6.00 -0.80*2.60 8.00*[5.65+5.40]/2 3.55*6.00 -0.80*2.60 -7.90*[4.30+3.48]/2 18.50*5.50 -2.90*2.92*6 4.35*5.90 -2.30*2.65*2 0.30*[0.80+2.60+0.80]*6 0.30*[0.70+0.70+0.70] 0.30*[2.40+1.00+2.40] 0.30*[1.65+3.00+1.65] 0.30*[1.65+2.50+1.65]*3 0.30*[1.68+2.96+1.68] 0.30*[0.80+2.60+0.80] 0.30*[2.30+2.65+2.65+2.30] 0.30*[2.90+2.92+2.90]*6 0.40*[18.40+2.96+14.00+3.00+3.10+5.90+18.50] A (obliczenia pomocnicze) ===== 291.968 poz.A*20%	m ²	-12.375 -0.490 -2.400 10.064 -4.973 44.200 21.300 -2.080 44.200 21.300 -2.080 -30.731 101.750 -50.808 25.665 -12.190 7.560 0.630 1.740 1.890 5.220 1.896 1.260 2.970 15.696 26.344 ===== 291.968 58.394	
					RAZEM	58.394
113	B- d.3 00.00.00	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoży starych tynków * przyjęto 80% powierzchni tynków 18.40*3.55+1.55*18.40 -0.80*2.60*6 -3.00*1.65 -2.50*1.65*3 -0.70*0.70 -1.00*2.40 3.40*2.96 -1.68*2.96 8.00*[5.65+5.40]/2 3.55*6.00 -0.80*2.60 8.00*[5.65+5.40]/2 3.55*6.00 -0.80*2.60 -7.90*[4.30+3.48]/2 18.50*5.50 -2.90*2.92*6 4.35*5.90 -2.30*2.65*2 0.30*[0.80+2.60+0.80]*6 0.30*[0.70+0.70+0.70] 0.30*[2.40+1.00+2.40] 0.30*[1.65+3.00+1.65] 0.30*[1.65+2.50+1.65]*3 0.30*[1.68+2.96+1.68] 0.30*[0.80+2.60+0.80] 0.30*[2.30+2.65+2.65+2.30] 0.30*[2.90+2.92+2.90]*6 0.40*[18.40+2.96+14.00+3.00+3.10+5.90+18.50] A (obliczenia pomocnicze) ===== 291.968 poz.A*80%	m ²	93.840 -12.480 -4.950 -12.375 -0.490 -2.400 10.064 -4.973 44.200 21.300 -2.080 44.200 21.300 -2.080 -30.731 101.750 -50.808 25.665 -12.190 7.560 0.630 1.740 1.890 5.220 1.896 1.260 2.970 15.696 26.344 ===== 291.968 233.574	
					RAZEM	233.574
114	B- d.3 00.00.00	KNR 0- 23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - jednokrotne gruntowanie 18.40*3.55+1.55*18.40 -0.80*2.60*6 -3.00*1.65 -2.50*1.65*3	m ² m ² m ² m ²	93.840 -12.480 -4.950 -12.375	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
					RAZEM	38.862	
118	B-d.3 00.00.00	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół * Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm <elewacja C> 0.40*[18.40+2.96+14.00+3.00+3.10+5.90+18.50]	m ²			
				m ²	26.344		
					RAZEM	26.344	
119	B-d.3 00.00.00	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian [poz.116+poz.117+poz.118]*6*1.2	szt			
				szt	2 102.170		
					RAZEM	2 102.170	
120	B-d.3 00.00.00	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <elewacja C1> 18.40*3.55+1.55*18.40 -0.80*2.60*6 -3.00*1.65 -2.50*1.65*3 -0.70*0.70 -1.00*2.40 3.40*2.96 -1.68*2.96 <elewacja C4> 8.00*[5.65+5.40]/2 3.55*6.00 -0.80*2.60 <elewacja C2> 8.00*[5.65+5.40]/2 3.55*6.00 -0.80*2.60 -7.90*[4.30+3.48]/2 <elewacja C3> 18.50*5.50 -2.90*2.92*6 4.35*5.90 -2.30*2.65*2	m ²			
				m ²	93.840		
				m ²	-12.480		
				m ²	-4.950		
				m ²	-12.375		
				m ²	-0.490		
				m ²	-2.400		
				m ²	10.064		
				m ²	-4.973		
				m ²	44.200		
				m ²	21.300		
				m ²	-2.080		
				m ²	44.200		
				m ²	21.300		
				m ²	-2.080		
				m ²	-30.731		
				m ²	101.750		
				m ²	-50.808		
				m ²	25.665		
				m ²	-12.190		
					RAZEM	226.762	
121	B-d.3 00.00.00	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokole <elewacja C> 0.30*[0.80+2.60+0.80]*6 0.30*[0.70+0.70+0.70] 0.30*[2.40+1.00+2.40] 0.30*[1.65+3.00+1.65] 0.30*[1.65+2.50+1.65]*3 0.30*[1.68+2.96+1.68] 0.30*[0.80+2.60+0.80] 0.30*[2.30+2.65+2.65+2.30] 0.30*[2.90+2.92+2.90]*6 <elewacja C> 0.30*[18.40+2.96+14.00+3.00+3.10+5.90+18.50]	m ²			
				m ²	7.560		
				m ²	0.630		
				m ²	1.740		
				m ²	1.890		
				m ²	5.220		
				m ²	1.896		
				m ²	1.260		
				m ²	2.970		
				m ²	15.696		
				m ²	19.758		
					RAZEM	58.620	
122	B-d.3 00.00.00	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym z siatką <elewacja C> [0.80+2.60+0.80]*6 [0.70+0.70+0.70] [2.40+1.00+2.40] [1.65+3.00+1.65] [1.65+2.50+1.65]*3 [1.68+2.96+1.68] [0.80+2.60+0.80] [2.30+2.65+2.65+2.30] [2.90+2.92+2.90]*6 5.65+5.65+1.55+1.55+3.85+3.85	m			
				m	25.200		
				m	2.100		
				m	5.800		
				m	6.300		
				m	17.400		
				m	6.320		
				m	4.200		
				m	9.900		
				m	52.320		
				m	22.100		
					RAZEM	151.640	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	B- d.3 00.00.00	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profile ochronno-uszczelniające na styku ościeżnicy z elewacją - tzw. listwa APU	m		
			<elewacja C> [0.80+2.60+0.80]*6	m	25.200	
			[0.70+0.70+0.70]	m	2.100	
			[2.40+1.00+2.40]	m	5.800	
			[1.65+3.00+1.65]	m	6.300	
			[1.65+2.50+1.65]*3	m	17.400	
			[1.68+2.96+1.68]	m	6.320	
			[0.80+2.60+0.80]	m	4.200	
			[2.30+2.65+2.65+2.30]	m	9.900	
			[2.90+2.92+2.90]*6	m	52.320	
					RAZEM	129.540
124	B- d.3 00.00.00	KNR 0-23 0931-01 analogia ściany	Wyprawa elewacyjna cienk warstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			<elewacja C1> 18.40*3.55+1.55*18.40	m ²	93.840	
			-0.80*2.60*6	m ²	-12.480	
			-3.00*1.65	m ²	-4.950	
			-2.50*1.65*3	m ²	-12.375	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.00*2.40	m ²	-2.400	
			3.40*2.96	m ²	10.064	
			-1.68*2.96	m ²	-4.973	
			<elewacja C4> 8.00*[5.65+5.40]/2	m ²	44.200	
			3.55*6.00	m ²	21.300	
			-0.80*2.60	m ²	-2.080	
			<elewacja C2> 8.00*[5.65+5.40]/2	m ²	44.200	
			3.55*6.00	m ²	21.300	
			-0.80*2.60	m ²	-2.080	
			-7.90*[4.30+3.48]/2	m ²	-30.731	
			<elewacja C3> 18.50*5.50	m ²	101.750	
			-2.90*2.92*6	m ²	-50.808	
			4.35*5.90	m ²	25.665	
			-2.30*2.65*2	m ²	-12.190	
			ościeża <elewacja C> 0.30*[0.80+2.60+0.80]*6	m ²	7.560	
			0.30*[0.70+0.70+0.70]	m ²	0.630	
			0.30*[2.40+1.00+2.40]	m ²	1.740	
			0.30*[1.65+3.00+1.65]	m ²	1.890	
			0.30*[1.65+2.50+1.65]*3	m ²	5.220	
0.30*[1.68+2.96+1.68]	m ²	1.896				
0.30*[0.80+2.60+0.80]	m ²	1.260				
0.30*[2.30+2.65+2.65+2.30]	m ²	2.970				
0.30*[2.90+2.92+2.90]*6	m ²	15.696				
					RAZEM	265.624
125	B- d.3 00.00.00	KNR 0-23 0931-02 analogia ściany	Wyprawa elewacyjna cienk warstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			<elewacja C1> 18.40*3.55+1.55*18.40	m ²	93.840	
			-0.80*2.60*6	m ²	-12.480	
			-3.00*1.65	m ²	-4.950	
			-2.50*1.65*3	m ²	-12.375	
			-0.70*0.70	m ²	-0.490	
			-1.00*2.40	m ²	-2.400	
			3.40*2.96	m ²	10.064	
			-1.68*2.96	m ²	-4.973	
			<elewacja C4> 8.00*[5.65+5.40]/2	m ²	44.200	
			3.55*6.00	m ²	21.300	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.30*[2.30+2.65+2.65+2.30] 0.30*[2.90+2.92+2.90]*6	m ² m ²	2.970 15.696	
					RAZEM	265.624
129	B- d.3 00.00.00	NNR NK B 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm * obróbki murów attykowych, pasów rynnowych, parapety zewnętrzne <elewacja C - dachowe> 0.60*[18.40+8.00+6.00+8.00+6.00+5.90] 0.40*[17.40*3+2.96] 0.25*[17.40*2+2.96] A (suma częściowa) <elewacja C - podokienniki zewnętrzne> 0.40*[3.00+2.50*3+2.60*6+2.96] 0.40*2.60 0.40*[2.65+2.65+2.92*6] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.380 22.064 9.440 ----- 62.884 11.624 1.040 9.128 ----- 21.792	
					RAZEM	84.676
130	B- d.3 00.00.00	KNR 0- 33 0118- 08 analo- gia	Montaż profili elewacyjnych podparapetowych <elewacja C - podokienniki zewnętrzne> [3.00+2.50*3+2.60*6+2.96] 2.60 [2.65+2.65+2.92*6]	m m m m	 29.060 2.600 22.820	
					RAZEM	54.480
131	B- d.3 00.00.00	KNR-W 2-02 0407- 01 analo- gia	Kantówka o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 6x10 cm - mocowanie rynien i obróbek dachowych [18.40*2-0.30*2*2+2.96]*0.06*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.231	
					RAZEM	0.231
132	B- d.3 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 02 analo- gia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem <elewacja C> 18.40*2-0.30*2*2+2.96	m m	 38.560	
					RAZEM	38.560
133	B- d.3 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 05 analo- gia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej plastizolem - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
134	B- d.3 00.00.00	KNR-W 2-02 0529- 02 analo- gia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem <elewacja C> 1.80+3.55*2+0.50*2+3.40+0.50	m m	 13.800	
					RAZEM	13.800
135	B- d.3 00.00.00	KNR-W 4-01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia <elewacja C> 0.50*[18.40*4+8.00*2+6.00*2+5.90*2+7.90]	m ² m ²	 60.650	
					RAZEM	60.650

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych <elewacja C> 0.70*0.70+0.80*2.60	m ² m ²	 2.570	
					RAZEM	2.570
137	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <elewacja C> 5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96	m m	 65.860	
					RAZEM	65.860
138	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <elewacja C> 0.50*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 32.930	
					RAZEM	32.930
139	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <elewacja C> 1.00*0.60*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ³ m ³	 39.516	
					RAZEM	39.516
140	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie szcztokami stalowymi ścian fundamentowych - przygotowanie pod izolację <elewacja C> 1.00*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 65.860	
					RAZEM	65.860
141	B-d.3 00.00.00	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pionowe na masie dyspersyjnej bez siatki * Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm <elewacja C> 1.00*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 65.860	
					RAZEM	65.860
142	B-d.3 00.00.00	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <elewacja C> 1.00*0.60*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ³ m ³	 39.516	
					RAZEM	39.516
143	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nową opaskę <elewacja C> 0.40*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 26.344	
					RAZEM	26.344
144	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <elewacja C> 0.40*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 26.344	
					RAZEM	26.344
145	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu * dopłata za 2 cm do średniej gr. podsypki piaskowej 5 cm Krotność = 2 <elewacja C> 0.40*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 26.344	
					RAZEM	26.344

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja C> 5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96	m m	 65.860	
					RAZEM	65.860
147	B-d.3 00.00.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej * kostka brukowa 6 cm szara <elewacja C> 0.40*[5.90+18.50+3.10+3.00+14.00+18.40+2.96]	m ² m ²	 26.344	
					RAZEM	26.344
148	B-d.3 00.00.00	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników zwodów pionowych instalacji odgromowej na ścianie z cegły 4*4	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
149	B-d.3 00.00.00	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 1.55+3.55+5.50+5.50+0.50*2	m m	 17.100	
					RAZEM	17.100
150	B-d.3 00.00.00	KNR 4-03 0615-10 analogia	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia opraw oświetleniowych na wysięgnikach mocowanych do ściany * M (oprawy) z demontażu, Mp - 25% od R 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
151	B-d.3 00.00.00	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <elewacja C> 5.80*18.50 8.00*[5.65+5.40]/2 5.80*3.10	m ² m ² m ²	 107.300 44.200 17.980	
					RAZEM	169.480
152	B-d.3 00.00.00	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 2 * wsp. wykorzystania: 0,84 * teoretyczny skład zespołu roboczego: 5 (docieplenia) x 2 zespoły robocze = 10 (poz.:106,107,108,109,110,112,113,114,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,128,129,130,131,132,133,134,135,148,149,150)			
153	B-d.3 00.00.00	Analiza indywidualna	Wywóz kontenerami i utylizacja gruzu ogólnobudowlanego 79.228*0.01+38.56*0.15*0.15+13.80*0.15*0.15+37.0*0.11+58.394*0.03+65.65*0.06*0.20+32.93*0.10	m ³ m ³	 11.873	
					RAZEM	11.873

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		454500-00-6	BUDYNEK D - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
154	B-d.4 00.00.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja D - dachowe> 0.60*[35.31+6.51+0.40+3.00+3.00+0.40+6.51] 0.40*35.31*2 0.25*35.31 A (suma częściowa) <elewacja D - podokienniki zewnętrzne> 0.30*[2.10*12*3+2.10*6] 0.30*2.10*2 0.30*0.70*3 0.30*2.10*2 0.30*2.10*10*3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.078 28.248 8.828 ----- 70.154 26.460 1.260 0.630 1.260 18.900 ----- 48.510	
					RAZEM	118.664
155	B-d.4 00.00.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja D> 35.31-0.30*2	m m	 34.710	
					RAZEM	34.710
156	B-d.4 00.00.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja D> 10.60*2+0.50*2	m m	 22.200	
					RAZEM	22.200
157	B-d.4 00.00.00	Analiza indywidualna	Rozebranie rusztu stalowego podrynnowego <elewacja D> 35.31-0.30*2	m m	 34.710	
					RAZEM	34.710
158	B-d.4 00.00.00	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 11.0*2	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
159	B-d.4 00.00.00	KNR K-08 0101-07 + KNR K-08 0101-08	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej przez naklejenie folii malarskiej grubej + usunięcie po wykonaniu ocieplenia <elewacja D> 2.10*2.20*12*3 0.60*2.10*6 1.80*2.10*2 2.20*2.10*2 0.70*0.70*3 2.20*2.10*10*2 1.80*2.10*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 166.320 7.560 7.560 9.240 1.470 92.400 37.800	
					RAZEM	322.350
160	B-d.4 00.00.00	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) * odbicie, przygotowanie powierzchni i wykonanie uzupełnienia tynku kat. II - przyjęto 20% powierzchni 0.40*2.20*12*2 0.40*2.20*10*2 2.87*10.20 0.50*23.70 8.74*10.20 -[4.00+3.60]/2*6.38	m ²	 21.120 17.600 29.274 11.850 89.148 -24.244	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
			0.70*35.31 11.33*6.51+10.93*3.00 -2.10*2.20 -2.10*1.80 -0.70*0.70*3 -1.61*0.35 -7.90*[4.30+3.48]/2 0.60*6.51 11.33*9.51 -3.00*0.40 -3.00*0.20*0.50 -1.80*2.10 -2.20*2.10 -6.38*[3.50+0.40+3.70]/2 -3.13*0.60 10.55*[2.10+3.96] -0.60*2.10*6 [28.75+0.50]*0.85 0.50*10.55 0.40*2.20*12*2 0.90*2.10*10*3 0.28*2*10.10*12 0.28*2*9.65*9 0.32*[2.20*6+2.10*12*3+0.60*6+2.10*6] 0.32*[2.20*4+1.80*2+2.10*10*3] 0.32*[1.80+2.10+1.80+2.20+2.10+2.20+0.70*3*3] 0.32*[1.80+2.10+1.80+2.20+2.10+2.20] 0.20*10.10*12 0.20*9.65*9 0.50*[35.31+28.93+1.61+3.13] A (obliczenia pomocnicze)		24.717 106.548 -4.620 -3.780 -1.470 -0.564 -30.731 3.906 107.748 -1.200 -0.300 -3.780 -4.620 -24.244 -1.878 63.933 -7.560 24.863 5.275 21.120 56.700 67.872 48.636 33.600 24.128 5.920 3.904 24.240 17.370 34.490 ===== 734.971 146.994		
			poz.A*20%	m ²			
					RAZEM	146.994	
161	B- d.4 00.00.00	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoży starych tynków * przyjęto 80% powierzchni tynków	m ²			
			0.40*2.20*12*2 0.40*2.20*10*2 2.87*10.20 0.50*23.70 8.74*10.20 -[4.00+3.60]/2*6.38 0.70*35.31 11.33*6.51+10.93*3.00 -2.10*2.20 -2.10*1.80 -0.70*0.70*3 -1.61*0.35 -7.90*[4.30+3.48]/2 0.60*6.51 11.33*9.51 -3.00*0.40 -3.00*0.20*0.50 -1.80*2.10 -2.20*2.10 -6.38*[3.50+0.40+3.70]/2 -3.13*0.60 10.55*[2.10+3.96] -0.60*2.10*6 [28.75+0.50]*0.85 0.50*10.55 0.40*2.20*12*2 0.90*2.10*10*3 0.28*2*10.10*12 0.28*2*9.65*9 0.32*[2.20*6+2.10*12*3+0.60*6+2.10*6] 0.32*[2.20*4+1.80*2+2.10*10*3] 0.32*[1.80+2.10+1.80+2.20+2.10+2.20+0.70*3*3] 0.32*[1.80+2.10+1.80+2.20+2.10+2.20] 0.20*10.10*12 0.20*9.65*9 0.50*[35.31+28.93+1.61+3.13] A (obliczenia pomocnicze)		21.120 17.600 29.274 11.850 89.148 -24.244 24.717 106.548 -4.620 -3.780 -1.470 -0.564 -30.731 3.906 107.748 -1.200 -0.300 -3.780 -4.620 -24.244 -1.878 63.933 -7.560 24.863 5.275 21.120 56.700 67.872 48.636 33.600 24.128 5.920 3.904 24.240 17.370 34.490 =====		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.A*80%	m ²	734.971 587.977	
					RAZEM	587.977
162	B-d.4 00.00.00	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			0.40*2.20*12*2	m ²	21.120	
			0.40*2.20*10*2	m ²	17.600	
			2.87*10.20	m ²	29.274	
			0.50*23.70	m ²	11.850	
			8.74*10.20	m ²	89.148	
			-[4.00+3.60]/2*6.38	m ²	-24.244	
			0.70*35.31	m ²	24.717	
			11.33*6.51+10.93*3.00	m ²	106.548	
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-2.10*1.80	m ²	-3.780	
			-0.70*0.70*3	m ²	-1.470	
			-1.61*0.35	m ²	-0.564	
			-7.90*[4.30+3.48]/2	m ²	-30.731	
			0.60*6.51	m ²	3.906	
			11.33*9.51	m ²	107.748	
			-3.00*0.40	m ²	-1.200	
			-3.00*0.20*0.50	m ²	-0.300	
			-1.80*2.10	m ²	-3.780	
			-2.20*2.10	m ²	-4.620	
			-6.38*[3.50+0.40+3.70]/2	m ²	-24.244	
			-3.13*0.60	m ²	-1.878	
			10.55*[2.10+3.96]	m ²	63.933	
			-0.60*2.10*6	m ²	-7.560	
			[28.75+0.50]*0.85	m ²	24.863	
			0.50*10.55	m ²	5.275	
			0.40*2.20*12*2	m ²	21.120	
			0.90*2.10*10*3	m ²	56.700	
			0.28*2*10.10*12	m ²	67.872	
			0.28*2*9.65*9	m ²	48.636	
			0.32*[2.20*6+2.10*12*3+0.60*6+2.10*6]	m ²	33.600	
			0.32*[2.20*4+1.80*2+2.10*10*3]	m ²	24.128	
			0.32*[1.80+2.10+1.80+2.20+2.10+2.20+0.70*3*3]	m ²	5.920	
			0.32*[1.80+2.10+1.80+2.20+2.10+2.20]	m ²	3.904	
			0.20*10.10*12	m ²	24.240	
			0.20*9.65*9	m ²	17.370	
			0.50*[35.31+28.93+1.61+3.13]	m ²	34.490	
					RAZEM	734.971
163	B-d.4 00.00.00	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			<elewacja D>			
			35.31*2-0.24*12-0.24*9	m	65.580	
			9.51*2	m	19.020	
					RAZEM	84.600
164	B-d.4 00.00.00	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian * Płyty styropianowe EPS 80 gr. 5 cm	m ²		
			<elewacja D>			
			0.40*2.20*12*2	m ²	21.120	
			0.40*2.20*10*2	m ²	17.600	
					RAZEM	38.720
165	B-d.4 00.00.00	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian * Płyty styropianowe EPS 80 gr. 10 cm	m ²		
			<elewacja D1>			
			2.87*10.20	m ²	29.274	
			0.50*23.70	m ²	11.850	
			8.74*10.20	m ²	89.148	
			-[4.00+3.60]/2*6.38	m ²	-24.244	
			0.70*35.31	m ²	24.717	
			<elewacja D4>			
			11.33*6.51+10.93*3.00	m ²	106.548	
			-2.10*2.20	m ²	-4.620	
			-2.10*1.80	m ²	-3.780	
			-0.70*0.70*3	m ²	-1.470	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	B-d.4 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 05 analo- gia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej plastizolem - montaż z gotowych elementów	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
185	B-d.4 00.00.00	KNR-W 2-02 0529- 02 analo- gia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem	m		
			<elewacja D> 10.60*2+0.50*2	m	22.200	
					RAZEM	22.200
186	B-d.4 00.00.00	KNR-W 4-01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
			<elewacja D> 0.50*[35.31+35.31+9.51+9.51]	m ²	44.820	
					RAZEM	44.820
187	B-d.4 00.00.00	KNR 4- 01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych	m ²		
			<elewacja D> 0.60*2.10+2.20*2.10*4	m ²	19.740	
					RAZEM	19.740
188	B-d.4 00.00.00	KNR 2- 31 0814- 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			<elewacja D> 35.31+28.83+1.61+0.50	m	66.250	
					RAZEM	66.250
189	B-d.4 00.00.00	KNR 2- 31 0815- 02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			<elewacja D> 0.50*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ²	33.125	
					RAZEM	33.125
190	B-d.4 00.00.00	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		
			<elewacja D> 1.00*0.60*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ³	39.750	
					RAZEM	39.750
191	B-d.4 00.00.00	KNR 4- 01 0619- 03 analo- gia	Oczyszczenie szczotkami stalowymi ścian fundamentowych - przygotowanie pod izolację	m ²		
			<elewacja D> 1.00*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ²	66.250	
					RAZEM	66.250
192	B-d.4 00.00.00	KNR 2- 02 0609- 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pionowe na masie dyspersyjnej bez siatki * Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm	m ²		
			<elewacja D> 1.00*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ²	66.250	
					RAZEM	66.250
193	B-d.4 00.00.00	KNR 4- 01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			<elewacja D> 1.00*0.60*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ³	39.750	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	39.750
194	B-d.4 00.00.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nową opaskę <elewacja D> 0.40*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ² m ²	 26.500	
					RAZEM	26.500
195	B-d.4 00.00.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <elewacja D> 0.40*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ² m ²	 26.500	
					RAZEM	26.500
196	B-d.4 00.00.00	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu * dopłata za 2 cm do średniej gr. podsypki piaskowej 5 cm Krotność = 2 <elewacja D> 0.40*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ² m ²	 26.500	
					RAZEM	26.500
197	B-d.4 00.00.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja D> 35.31+28.83+1.61+0.50	m m	 66.250	
					RAZEM	66.250
198	B-d.4 00.00.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej * kostka brukowa 6 cm szara <elewacja D> 0.40*[35.31+28.83+1.61+0.50]	m ² m ²	 26.500	
					RAZEM	26.500
199	B-d.4 00.00.00	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników zwodów pionowych instalacji odgromowej na ścianie z cegły 2*8	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
200	B-d.4 00.00.00	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 11.0*2	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
201	B-d.4 00.00.00	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m <elewacja D> 35.31*10.95 10.60*[2.87+23.70]+6.20*8.74 11.33*9.51-4.90*4.30 11.33*9.51-6.38*3.50	m ² m ² m ² m ²	 386.645 335.830 86.678 85.418	
					RAZEM	894.571
202	B-d.4 00.00.00	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 3 * wsp. wykorzystania: 0,84 * teoretyczny skład zespołu roboczego: 5 (docieplenia) x 3 zespoły robocze = 15 (poz.:154,155,156,157,158,159,160,161,162,164,165,166,167,168,170,171,172,173,174,175,176,177,179,180,181,182,183,184,185,186,187,199,200)			
203	B-d.4 00.00.00	Analiza indywidualna	Wywóz kontenerami i utylizacja gruzu ogólnobudowlanego 118.664*0.01+34.71*0.15*0.15+22.2*0.15*0.15+34.71*0.10*0.20+146.994*0.03+66.25*0.06*0.20+33.125*0.10	m ³ m ³	 11.679	
					RAZEM	11.679

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		454500-6	BUDYNEK E - DOCIEPLENIE ŚCIEN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA OBRÓBEK I ELEMENTÓW ODWODNIENIA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
204	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja E - dachowe> 0.60*[8.82+21.80+2.49+6.40+6.40+10.86+10.86+0.47+0.13+0.47+0.13+10.86] 0.40*[8.95+2.10+21.80-0.30*2] 0.25*[8.95+2.10+21.80-0.30*2] 0.40*[10.86+6.20+11.46*2+21.20] A (suma częściowa) <elewacja E - podokienniki zewnętrzne> 0.30*[3.00+3.00+2.70+2.70+2.70] 0.30*[2.65*7+2.65*7+2.10] 0.30*[2.29*2] 0.30*[2.65*6+2.65*6] B (suma częściowa) <elewacja E - daszki> 0.40*[2.00+2.40+2.40] 0.50*2.00 0.40*[1.51+1.50+1.50] 0.50*1.51 C (suma częściowa)	m ²		
				m ²	47.814	
				m ²	12.900	
				m ²	8.063	
				m ²	24.472	
				m ²	-----	
				m ²	93.249	
				m ²	4.230	
				m ²	11.760	
				m ²	1.374	
				m ²	9.540	
				m ²	-----	
				m ²	26.904	
				m ²	2.720	
				m ²	1.000	
				m ²	1.804	
				m ²	0.755	
				m ²	-----	
				m ²	6.279	
					RAZEM	126.432
205	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja E> 21.80-0.30*2+2.10+8.95	m		
				m	32.250	
					RAZEM	32.250
206	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja E> 3.70+0.50+3.50+0.50+6.00*2+0.50*2	m		
				m	21.200	
					RAZEM	21.200
207	B-d.5 00.00.00	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.50+4.50+4.50+6.50+7.50+7.50+7.50+6.00	m		
				m	50.500	
					RAZEM	50.500
208	B-d.5 00.00.00	KNR K-08 0101-07 + KNR K-08 0101-08	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej przez naklejenie folii malarskiej grubej + usunięcie po wykonaniu ocieplenia <elewacja E> 1.70*3.15*2 0.90*2.70*3 1.38*2.70 1.80*2.10 0.83*2.65*7 1.95*2.65*7 1.00*2.13 0.48*2.30*2 1.51*3.20 0.88*2.65*6 1.95*2.65*6	m ²		
				m ²	10.710	
				m ²	7.290	
				m ²	3.726	
				m ²	3.780	
				m ²	15.397	
				m ²	36.173	
				m ²	2.130	
				m ²	2.208	
				m ²	4.832	
				m ²	13.992	
				m ²	31.005	
					RAZEM	131.243
209	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) * odbicie, przygotowanie powierzchni i wykonanie uzupełnienia tynku kat. II - przyjęto 20% powierzchni <elewacja E1>	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.95*3.70 8.95*0.80 -1.70*3.15*2 -1.38*2.70 5.25*10.6 -0.90*2.70*3 5.25*0.13 [1.23+1.73]/2*[0.47+10.86+0.13] 1.30*0.47 <elewacja E2> 6.68*21.80 -0.83*2.65*7 -1.95*2.65 [0.77+2.49+0.64]*3.50 -1.80*2.10 4.00*6.40 <elewacja E3> [2.32+0.48+0.50]*8.82 -0.48*2.29*2 -1.51*3.20 11.55*[6.11+6.98]/2 -1.00*2.10 <elewacja E4> 21.80*[5.88+0.80] 4.00*[2.87+6.00] -3.70*6.38 -2.40*0.35 -0.88*2.65*6 -1.95*2.65*6 <elewacja E - daszki> 2.00*2.50 1.51*1.50 <elewacja E> 0.30*[1.70+3.15+1.70]*2 0.30*[1.38+2.70+2.70] 0.30*[0.90+2.70+0.90]*3 0.30*[1.80+2.10+1.80] 0.30*[0.83+2.65+0.83]*7 0.30*[1.95+2.65+1.95]*7 0.30*[2.13+1.00+2.13] 0.30*[0.48+2.29+0.48]*2 0.30*[3.20+1.51+3.20] 0.30*[1.95+2.65+1.95]*6 0.30*[0.88+2.65+0.88]*6 <elewacja E - daszki> 0.30*[1.50+1.51+1.50] 0.30*[2.50+2.00+2.50] <elewacja E> 0.50*3.51+0.40*3.45+0.40*10.86 0.40*[6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 0.40*11.55 0.20*[8.82-1.51] 0.40*[15.86+6.00] 0.20*2.40 A (obliczenia pomocnicze) ===== 566.717 poz.A*20%	m ²	33.115 7.160 -10.710 -3.726 55.650 -7.290 0.683 16.961 0.611 145.624 -15.397 -5.168 13.650 -3.780 25.600 29.106 -2.198 -4.832 75.595 -2.100 145.624 35.480 -23.606 -0.840 -13.992 -31.005 5.000 2.265 3.930 2.034 4.050 1.710 9.051 13.755 1.578 1.950 2.373 11.790 7.938 1.353 2.100 7.479 12.840 4.620 1.462 8.744 0.480 ===== 566.717 113.343	
					RAZEM	113.343
210	B- d.5 00.00.00	KNR 0- 23 2611- 01 ściany	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoży starych tynków * przyjęto 80% powierzchni tynków <elewacja E1> 8.95*3.70 8.95*0.80 -1.70*3.15*2 -1.38*2.70 5.25*10.6 -0.90*2.70*3 5.25*0.13 [1.23+1.73]/2*[0.47+10.86+0.13] 1.30*0.47 <elewacja E2> 6.68*21.80 -0.83*2.65*7	m ²	33.115 7.160 -10.710 -3.726 55.650 -7.290 0.683 16.961 0.611 145.624 -15.397	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	B- d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 0407- 01 analo- gia	Kantówka o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 6x10 cm - mocowanie rynien i obróbek dachowych 0.06*0.10*[8.95+2.10+21.80-0.30*2]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.194	 0.194
					RAZEM	0.194
229	B- d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 02 analo- gia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem 8.95+2.10+21.80-0.30*2	m m	 32.250	 32.250
					RAZEM	32.250
230	B- d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 0522- 05 analo- gia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej plastizolem - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
231	B- d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 0529- 02 analo- gia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej plastizolem <elewacja E> 3.70+0.50+3.50+0.50+6.00*2+0.50*2	m m	 21.200	 21.200
					RAZEM	21.200
232	B- d.5 00.00.00	KNR-W 4-01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia <elewacja E> 0.50*[21.80*2+11.55*2+8.82*2+6.50*2+2.10+6.50+5.50]	m ² m ²	 55.720	 55.720
					RAZEM	55.720
233	B- d.5 00.00.00	KNR 4- 01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych <elewacja E> 0.48*2.29*2 0.90*2.70*3	m ² m ² m ²	 2.198 7.290	 9.488
					RAZEM	9.488
234	B- d.5 00.00.00	KNR 2- 31 0814- 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <elewacja E> 8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80 11.55-1.00+8.82+15.86+6.00	m m m	 49.640 41.230	 90.870
					RAZEM	90.870
235	B- d.5 00.00.00	KNR 2- 31 0815- 02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <elewacja E> 0.50*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 0.50*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 24.820 20.615	 45.435
					RAZEM	45.435
236	B- d.5 00.00.00	KNR 4- 01 0104- 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <elewacja E> 1.00*0.60*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 1.00*0.60*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ³ m ³ m ³	 29.784 24.738	 54.522
					RAZEM	54.522

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie szcawkami stalowymi ścian fundamentowych - przygotowanie pod izolację <elewacja E> 1.00*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 1.00*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 49.640 41.230	
					RAZEM	90.870
238	B-d.5 00.00.00	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pionowe na masie dyspersyjnej bez siatki * Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm <elewacja E> 1.00*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 1.00*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 49.640 41.230	
					RAZEM	90.870
239	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <elewacja E> 1.00*0.60*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 1.00*0.60*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ³ m ³ m ³	 29.784 24.738	
					RAZEM	54.522
240	B-d.5 00.00.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nową opaskę <elewacja E> 0.40*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 0.40*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 19.856 16.492	
					RAZEM	36.348
241	B-d.5 00.00.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <elewacja E> 0.40*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 0.40*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 19.856 16.492	
					RAZEM	36.348
242	B-d.5 00.00.00	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu * dopłata za 2 cm do średniej gr. podsypki piaskowej 5 cm Krotność = 2 <elewacja E> 0.40*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 0.40*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 19.856 16.492	
					RAZEM	36.348
243	B-d.5 00.00.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja E> 8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80 11.55-1.00+8.82+15.86+6.00	m m m	 49.640 41.230	
					RAZEM	90.870
244	B-d.5 00.00.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej * kostka brukowa 6 cm szara <elewacja E> 0.40*[8.95-2.40+10.86+0.13+6.40+0.64+2.49+0.77+21.80] 0.40*[11.55-1.00+8.82+15.86+6.00]	m ² m ² m ²	 19.856 16.492	
					RAZEM	36.348
245	B-d.5 00.00.00	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników zwodów pionowych instalacji odgromowej na ścianie z cegły 50	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	B-d.5 00.00.00	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6.50+4.50+4.50+6.50+7.50+7.50+7.50+6.00	m m	 50.500	 50.500
					RAZEM	50.500
247	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności i luźnych części betonu daszków przy gł. skucia do 1 cm 1.50*1.51 2.50*2.00	m ² m ² m ²	 2.265 5.000	 7.265
					RAZEM	7.265
248	B-d.5 00.00.00	KNR K-01 0112-01 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcji daszków gotową zaprawą cementową - warstwa gr. 10 mm * Zaprawa cementowa typu S 06 uniwersalna do napraw i wyrównań betonów 1.50*1.51 2.50*2.00	m ² m ² m ²	 2.265 5.000	 7.265
					RAZEM	7.265
249	B-d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego * Płyty z wełny mineralnej grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m3 do izolacji pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe 1.50*1.51 2.50*2.00	m ² m ² m ²	 2.265 5.000	 7.265
					RAZEM	7.265
250	B-d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe * Papa asfaltowa zgrzewalna SBS 200 1.50*1.51 2.50*2.00	m ² m ² m ²	 2.265 5.000	 7.265
					RAZEM	7.265
251	B-d.5 00.00.00	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm * częściowa rozbiórka zewnętrznych schodów betonowych, 0.35*1.00*1.50 0.25*8.82*2.40 0.25*2.40*2.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.525 5.292 1.200	 7.017
					RAZEM	7.017
252	B-d.5 00.00.00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu * Beton zwykły B-25 (C20/25) 0.35*1.00*1.50 0.25*8.82*2.40 0.25*2.40*2.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.525 5.292 1.200	 7.017
					RAZEM	7.017
253	B-d.5 00.00.00	KNR 4-03 0601-03	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia opraw ściennych przykręcanych * M (oprawy) z demontażu, Mp - 25% od R 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
254	B-d.5 00.00.00	KNR 0-33 23-02 analogia	Wykonanie dylatacji - montaż kątownika dylatac. aluminiowego do ocieplenia 3.70+3.90	m m	 7.600	 7.600
					RAZEM	7.600
255	B-d.5 00.00.00	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych masą silikonową 3.70+3.90	m m	 7.600	 7.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.600
256	B- d.5 00.00.00	KNR 2- 02 1220- 04 analo- gia	Dostawa i montaż prefabrykowanego daszku płaskiego z konstrukcji krytej poliwęglanem 120x90 cm 1.20*0.90	m ² m ²	 1.080	
					RAZEM	1.080
257	B- d.5 00.00.00	KNR-W 2-02 1603- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <elewacja E> 11.55*[6.11+6.98]/2*2 [15.86+2.40]*6.23 21.80*6.98	m ² m ² m ²	 151.190 113.760 152.164	
					RAZEM	417.114
258	B- d.5 00.00.00	KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 4 * wsp. wykorzystania: 0,84 * teoretyczny skład zespołu roboczego: 5 (docieplenia) x 3 zespoły robocze = 15 (poz.:204,205,206,207,208,209,210,211,213,214,216,217,218,219,220,221,222,223,225,226,227,228,229,230,231,232,245,246)			
259	B- d.5 00.00.00	Analiza indywidualna	Wywóz kontenerami i utylizacja gruzu ogólnobudowlanego 126.432*0.01+32.25*0.15*0.15+21.20*0.15*0.15+113.343*0.03+90.87*0.06*0.20+45.435*0.10+7.265*0.01+7.017	m ³ m ³	 18.591	
					RAZEM	18.591

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	22 342.2963		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0750		0.0750			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	2.0243		2.0243			
3.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	8.3048		8.3048			
4.	Blachy płaskie foliowane w standardzie, grubość 0,50 mm poliester mat	m ²	858.0554		858.0554			
5.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	2.6155		2.6155			
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2.0649		2.0649			
7.	deski iglaste obrzyn. 28-45 mm	m ³	0.1612		0.1612			
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.6226		0.6226			
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0692		0.0692			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5618		0.5618			
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0489		0.0489			
12.	drewno opałowe	kg	35.2950		35.2950			
13.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	31.1289		31.1289			
14.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	26 021.571 7		26 021.571 7			
15.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	688.3006		688.3006			
16.	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	4.5844		4.5844			
17.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	4.5844		4.5844			
18.	Farba silikatowa kolory podstawowe	dm ³	1 311.1480		1 311.1480			
19.	Folia malarska	m ²	484.2670		484.2670			
20.	gaz propan-butan	kg	5.1060		5.1060			
21.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	118.0736		118.0736			
22.	gwoździe budowlane	kg	2.4707		2.4707			
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.1420		8.1420			
24.	Haki do muru	kg	41.5052		41.5052			
25.	kątownik narożny systemowy z siatką	m	2 872.6152		2 872.6152			
26.	kolki rozporowe z wkrętami	kpl.	1 206.9498		1 206.9498			
27.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	164.0369		164.0369			
28.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0153		0.0153			
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.1798		1.1798			
30.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	22.3535		22.3535			
31.	listwa cokołowa systemowa	m	491.2005		491.2005			
32.	łaty iglaste	m ³	0.0318		0.0318			
33.	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	740.1665		740.1665			
34.	masa silikonowa do dylatacji	kg	17.9670		17.9670			
35.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	408.0918		408.0918			
36.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	13.3560		13.3560			
37.	Papa asfaltowa zgrzewalna SBS 200	m ²	27.0595		27.0595			
38.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m ²	366.6496		366.6496			
39.	papier ścierny w arkuszach	ark.	33.3413		33.3413			
40.	Pianka PUR uszczelniająca fabrycznie bitumizowana	m	16.2180		16.2180			
41.	piasek	m ³	23.9494		23.9494			
42.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m ³	12.5959		12.5959			
43.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 50 mm	m ²	627.1892		627.1892			
44.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	1.3835		1.3835			
45.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.6918		0.6918			
46.	płyty pomostowe robocze	m ²	51.3535		51.3535			
47.	Płyty styropianowe EPS 80 gr. 10 cm	m ³	220.8065		220.8065			
48.	Płyty styropianowe EPS 80 gr. 14 cm	m ³	45.3260		45.3260			
49.	Płyty styropianowe EPS 80 gr. 2 cm	m ³	13.5594		13.5594			
50.	Płyty styropianowe EPS 80 gr. 5 cm	m ³	11.5986		11.5986			
51.	Płyty z wełny mineralnej grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m3 do izolacji pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe	m ²	12.3533		12.3533			
52.	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe	kg	983.3610		983.3610			
53.	prefabrykowany daszek płaski z konstrukcji krytej poliwęglanem 120x90 cm	szt	1.0000		1.0000			
54.	pręty stalowe ocynkowane	m	233.0640		233.0640			
55.	profil aluminiowy dylatacyjny z siatką	m	32.1180		32.1180			
56.	profile elewacyjne podparapetowe	m	632.5220		632.5220			
57.	profile ochronno-uszczelniające na styku ościeżnicy z elewacją - tzw. listwa APU	m	2 295.6232		2 295.6232			
58.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	158.8895		158.8895			
59.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	140.0315		140.0315			
60.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 150 cm	m	139.6680		139.6680			
61.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	193.9387		193.9387			
62.	Siatka z włókna szklanego	m ²	2 863.8819		2 863.8819			
63.	siatka z włókna szklanego	m ²	1 545.1117		1 545.1117			
64.	Środek impreg.grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm ³	0.6344		0.6344			
65.	śruby podkładowe i nakrętki	kg	9.9280		9.9280			
66.	Taśma malarska	m	4 035.5584		4 035.5584			
67.	tynek mozaikowy kolor	kg	757.4445		757.4445			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	Tynk silikatowy do malowania	kg	10 320.503 1		10 320.503 1			
69.	Uchwyt do rur spust.fi 150 mm	szt.	44.7480		44.7480			
70.	Uchwyt do rynien dach. fi 150 mm	szt.	376.5800		376.5800			
71.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	35 752.740 4		35 752.740 4			
72.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 198.4300		2 198.4300			
73.	wkręty stalowe w tulei rozprężnej termoplastycznej	szt.	11 998.823 2		11 998.823 2			
74.	wsporniki naciągowe	szt.	210.0800		210.0800			
75.	zaprawa cementowa iniekcyjna	kg	5.5000		5.5000			
76.	Zaprawa cementowa S 06 uniwersalna do napraw i wyrównań betonów	kg	264.7125		264.7125			
77.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	12.7200		12.7200			
78.	zbiorniczki przy rynnach jako wyrób gotowy - z blachy stalowej powlekanej plastizolem	szt.	20.0000		20.0000			
79.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	210.0800		210.0800			
80.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	20.6490		
2.	czas pracy rusztowania	m-g	1 220.0563		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	2.3530		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	4.0009		
5.	pompa do iniekcji	m-g	0.0500		
6.	Ruszt. rur.zew. do 20 m	m-g	562.5444		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2353		
8.	sprężarka powietrza	m-g	0.2500		
9.	środek transportowy	m-g	92.0514		
10.	środek transportowy	m-g	11.1727		
11.	środek transportowy	m-g	2.3487		
12.	środek transportowy	m-g	1.9749		
13.	Środek transportowy	m-g	1.3191		
14.	środek transportowy	m-g	0.0250		
15.	urządzenia do wiercenia otworów	m-g	2.2000		
16.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1600		
17.	wyciąg	m-g	4.2170		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	20.6490		
19.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	21.0287		
20.	żuraw okienny	m-g	0.9200		
21.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	6.2144		
22.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	99.3572		
				RAZEM	

Słownie: