
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45451200-5 Zakładanie paneli
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W NOWYCH KUPISKACH
ADRES INWESTYCJI : NOWE KUPISKI, GMINA ŁOMŻA; działki Nr 1007, 1012/15
INWESTOR : GMINA ŁOMŻA
ADRES INWESTORA : UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 1A
18-400 ŁOMŻA
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca robót wyłoniony będzie w przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 10 maja 2016 rok

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I MODERNIZACYJNE	1	4
2	45320000-6	ROBOTY DOCIEPLENIOWE	5	115
2.1	45321000-3	Stropy poddasza nieużytkowego	5	6
2.2	45321000-3	Ściany nadziemna i cokół	7	115
2.2.1	45321000-3	Elewacja północno-wschodnia	7	24
2.2.2	45321000-3	Elewacja południowo-zachodnia	25	41
2.2.3	45321000-3	Elewacja północno-zachodnia	42	59
2.2.4	45321000-3	Elewacja południowo-wschodnia	60	76
2.2.5	45451200-5	Podbitka i uzupełnienie obróbek blacharskich	77	79
2.2.6	45321000-3	Cokół i roboty zewnętrzne	80	110
2.2.7	45400000-1	ROBOTY REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU	111	115
2.2.7.1	45440000-3	Roboty malarskie	111	115

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7			ROBOTY REMONTOWE I MODERNIZACYJNE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0536-02 poz. zastępcza	S 05.02		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH	m		
				3,70*3+3,70*3+6,50*3+2,40*3	m	48,900	
						RAZEM	48,900
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	S 02.00		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłarni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety	m ²		
			el. płn.-wsch.	(2,73*6)*0,31	m ²	5,078	
			el. płd.-zach.	(2,73*12)*0,31	m ²	10,156	
			el. płn.-zach.	(1,55*7)*0,31	m ²	3,364	
				obróbki pilastry	m ²	2,362	
				0,45*0,35*(11+4)			
						RAZEM	20,960
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-01	S 02.00		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
				inne obróbki	m ²	14,766	
				(2,30+2,00+12,63+21,32+3,94)*0,35<obróbki ścian>	m ²	8,320	
				(5,60+8,20+5,00+2,00)*0,40<kalenice>			
				pokrycie	m ²	3,450	
				2,30*1,50	m ²	105,296	
				(21,32+32,07)/2*3,81/cos(15)	m ²	7,514	
				1/2*3,81*3,81/cos(15)	m ²	101,864	
				(12,63+16,44)/2*6,94/cos(8)	m ²	32,572	
				(6,63+8,84)/2/cos(8)*4,17			
						RAZEM	273,782
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-09	S 02.00		Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m ²		
				poz.3	m ²	273,782	
						RAZEM	273,782
2	45320000-6			ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
2.1	45321000-3			Stropy poddasza nieużytkowego			
5 d.2.1	KNR 9-12 0301-04 poz. zastępcza	S 07.00		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - maty grubości 100mm [lambda 0,041 W/(m*K)]. SALA GIMNASTYCZNA	m ²		
				(0,44*2+11,79)*(0,44*2+23,76)	m ²	312,189	
						RAZEM	312,189
6 d.2.1	KNR 9-12 0301-04 poz. zastępcza	S 07.00		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - maty grubości 100mm [lambda 0,042 W/(m*K)]. PRZYBUDÓWKI DO SALI GIMNASTYCZNEJ	m ²		
				3,31*31,07+6,43*12,63+(8,34+6,63)/2*3,67	m ²	211,523	
						RAZEM	211,523
2.2	45321000-3			Ściany nadziemna i cokół			
2.2.1	45321000-3			Elewacja północno-wschodnia			
7 d.2.2.1	KNR AT-26 0103-02	S 02.04		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
				2,68*2,32*6	m ²	37,306	
						RAZEM	37,306
8 d.2.2.1	ZKNR C-2 0401-02	S 02.04		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2. ZAŁOŻONO ODBICIE TYNKÓW W ILOŚCI 30% POWIERZCHNI ŚCIANY	m ²		
				poz.10*30%	m ²	44,731	
						RAZEM	44,731
9 d.2.2.1	ZKNR C-1 0101-06 analogia	S 02.04		Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
				poz.8	m ²	44,731	
						RAZEM	44,731
10 d.2.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
				24,63*6,78-17,08	m ²	149,911	
				6,63*3,80	m ²	25,194	
			pilastry	0,25*3,23*2*7	m ²	11,305	
				minus otwory			
				-poz.7	m ²	-37,306	
						RAZEM	149,104
11 d.2.2.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
				poz.10	m ²	149,104	
						RAZEM	149,104
12 d.2.2.1	KNR 0-23 2611-04 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
				poz.10	m ²	149,104	
						RAZEM	149,104

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 15 cm. poz.10	m ² m ²	 149,104	
						RAZEM	149,104
14 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-02 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 3 cm. (2,68+2,32)*2*0,27*6	m ² m ²	 16,200	
						RAZEM	16,200
15 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-03 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.13*6	szt szt	 894,624	
						RAZEM	894,624
16 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.10	m ² m ²	 149,104	
						RAZEM	149,104
17 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.14	m ² m ²	 16,200	
						RAZEM	16,200
18 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki (21,17+6,78)*2,00	m ² m ²	 55,900	
						RAZEM	55,900
19 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	S 07.00	okna pilastry	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2,32*2+2,68)*6 3,23*2*7	m m m	 43,920 45,220	
						RAZEM	89,140
20 d.2.2.1	KNR 0-23 2612-09 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 21,17+6,78	m m	 27,950	
						RAZEM	27,950
21 d.2.2.1	KNR 0-23 0933-01 analogia	S 07.00	pilastry okna	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ściany 24,94*6,42-14,71 6,78*3,58 0,25*3,23*2*7 A (suma częściowa) minus otwory -poz.7 B (suma częściowa) ościeża (2,32*2+2,68)*0,27*7 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 145,405 24,272 11,305 180,982 -37,306 -37,306 13,835 13,835	
						RAZEM	157,511
22 d.2.2.1	KNR 0-23 0933-02 analogia	S 07.00	pilastry okna	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. 24,94*6,42-14,71 6,78*3,58 0,25*3,23*2*7 A (suma częściowa) minus otwory -poz.7 B (suma częściowa) ościeża (2,32*2+2,68)*0,27*7 C (suma częściowa) ściany	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 145,405 24,272 11,305 180,982 -37,306 -37,306 13,835 13,835	
						RAZEM	157,511
23 d.2.2.1	NNRNKB 202 0541-02	S 05.02	okna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Podokienniki zewnętrzne. 2,73*7*0,37	m ² m ²	 7,071	
						RAZEM	7,071

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2.1	KNR AT-05 1653b-02	S 07.00		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 15 m (1,09+21,17)*6,60	m ² m ²	 146,916	
						RAZEM	146,916
2.2.2	45321000-3			Elewacja południowo-zachodnia			
25 d.2.2.2	KNR AT-26 0103-02	S 02.04		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
				2,68*1,15*6*2	m ²	36,984	
						RAZEM	36,984
26 d.2.2.2	ZKNR C-2 0401-02	S 02.00		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2. ZAŁOŻONO ODBICIE TYNKÓW W IŁOŚCI 30% POWIERZCHNI ŚCIANY poz.28*30%	m ² m ²	 47,230	
						RAZEM	47,230
27 d.2.2.2	ZKNR C-1 0101-06 analogia	S 07.00		Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany poz.26	m ² m ²	 47,230	
						RAZEM	47,230
28 d.2.2.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 31,07*3,80 24,63*3,10 minus otwory -poz.25	m ² m ² m ²	 118,066 76,353 -36,984	
						RAZEM	157,435
29 d.2.2.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.28	m ² m ²	 157,435	
						RAZEM	157,435
30 d.2.2.2	KNR 0-23 2611-04 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.28	m ² m ²	 157,435	
						RAZEM	157,435
31 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 15 cm. poz.28	m ² m ²	 157,435	
						RAZEM	157,435
32 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	S 07.00	okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 3 cm. (2,68+1,15)*2*0,27*6*2	m ² m ²	 24,818	
						RAZEM	24,818
33 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-03 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.31*6	szt szt	 944,610	
						RAZEM	944,610
34 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28	m ² m ²	 157,435	
						RAZEM	157,435
35 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.32	m ² m ²	 24,818	
						RAZEM	24,818
36 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki 31,37*2,00	m ² m ²	 62,740	
						RAZEM	62,740
37 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	S 07.00	okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,15*2+2,68)*6*2	m m	 59,760	
						RAZEM	59,760
38 d.2.2.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 31,37	m m	 31,370	
						RAZEM	31,370
39 d.2.2.2	KNR 0-23 0933-01 analogia	S 07.00		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 31,37*3,59+24,93*1,80+1/2*3,25*1,02+poz.32	m ² m ²	 183,968	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				minus otwory -poz.25	m ²	-36,984	
						RAZEM	146,984
40 d.2.2.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	S 07.00		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. poz.39	m ²		
					m ²	146,984	
						RAZEM	146,984
41 d.2.2.2	NNRNKB 202 0541-02	S 05.02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Podokienniki zewnętrzne. 2,75*0,37*6*2	m ²		
			okna		m ²	12,210	
						RAZEM	12,210
2.2.3	45321000-3			Elewacja północno-zachodnia			
42 d.2.2.3	KNR AT-26 0103-02	S 02.04		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			okna	1,51*2,10*7	m ²	22,197	
						RAZEM	22,197
43 d.2.2.3	ZKNR C-1 0101-06 analogia	S 07.00		Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
				poz.44	m ²	33,997	
						RAZEM	33,997
44 d.2.2.3	ZKNR C-2 0401-02	S 02.00		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² poz.45*30%	m ²		
					m ²	33,997	
						RAZEM	33,997
45 d.2.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
				19,61*3,80	m ²	74,518	
				12,63*3,03+1/2*12,63*3,60	m ²	61,003	
				minus otwory -poz.42	m ²	-22,197	
						RAZEM	113,324
46 d.2.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
				poz.45	m ²	113,324	
						RAZEM	113,324
47 d.2.2.3	KNR 0-23 2611-04 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.45	m ²		
					m ²	113,324	
						RAZEM	113,324
48 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 15 cm. poz.45	m ²		
					m ²	113,324	
						RAZEM	113,324
49 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 3 cm. (1,51+2,10)*2*0,27*7	m ²		
			okna		m ²	13,646	
						RAZEM	13,646
50 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-03 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.48*6	szt		
					szt	679,944	
						RAZEM	679,944
51 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.45	m ²		
					m ²	113,324	
						RAZEM	113,324
52 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.49	m ²		
					m ²	13,646	
						RAZEM	13,646
53 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki 19,91*2,00	m ²		
					m ²	39,820	
						RAZEM	39,820
54 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-08 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2,10*2+1,51)*7	m		
			okna		m	39,970	
						RAZEM	39,970

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
				19,91	m	19,910	
						RAZEM	19,910
56 d.2.2.3	KNR 0-23 0933-01 analogia	S 07.00		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ściany	m ²		
				19,91*3,59	m ²	71,477	
				12,93*1,80+1/2*12,93*3,60	m ²	46,548	
				minus otwory			
				-poz.42	m ²	-22,197	
				A (suma częściowa)	m ²	95,828	
				ościeża			
				poz.49	m ²	13,646	
				B (suma częściowa)	m ²	13,646	
						RAZEM	109,474
57 d.2.2.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	S 07.00		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m ²		
				poz.56	m ²	109,474	
						RAZEM	109,474
58 d.2.2.3	NNRNKB 202 0541-02	S 05.02	okna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Podokienniki zewnętrzne.	m ²		
				1,56*0,37*7	m ²	4,040	
						RAZEM	4,040
59 d.2.2.3	KNR AT-05 1653b-01	S 07.00		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m	m ²		
				12,93*6,00	m ²	77,580	
						RAZEM	77,580
2.2.4	45321000-3			Elewacja południowo-wschodnia			
60 d.2.2.4	KNR AT-26 0103-02	S 02.04	drzwi zew.	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
				1,00*2,10	m ²	2,100	
						RAZEM	2,100
61 d.2.2.4	ZKNR C-2 0401-02	S 02.04		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²		
				poz.63*30%	m ²	35,510	
						RAZEM	35,510
62 d.2.2.4	ZKNR C-1 0101-06 analogia	S 07.00		Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
				poz.61	m ²	35,510	
						RAZEM	35,510
63 d.2.2.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	S 07.00	pilastry	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
				12,63*6,78+1/2*12,63*3,60	m ²	108,365	
				0,25*2*6,05*4	m ²	12,100	
				minus otwory			
				-poz.60	m ²	-2,100	
						RAZEM	118,365
64 d.2.2.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
				poz.63	m ²	118,365	
						RAZEM	118,365
65 d.2.2.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
				poz.63	m ²	118,365	
						RAZEM	118,365
66 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 15 cm.	m ²		
				poz.63	m ²	118,365	
						RAZEM	118,365
67 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	S 07.00	drzwi zew.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. STYROPIAN EPS 80-036 GR. 3 cm.	m ²		
				(2,10*2+1,00)*0,27	m ²	1,404	
						RAZEM	1,404
68 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-03 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
				poz.66*6	szt	710,190	
						RAZEM	710,190

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.63	m ² m ²	 118,365	
						RAZEM	118,365
70 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.67	m ² m ²	 1,404	
						RAZEM	1,404
71 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki 16,24*2,00	m ² m ²	 32,480	
						RAZEM	32,480
72 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym pilastry drzwi zew. 6,05*2*4 2,10*2+1,00	m m m	 48,400 5,200	
						RAZEM	53,600
73 d.2.2.4	KNR 0-23 2612-09 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 16,24-1,00	m m	 15,240	
						RAZEM	15,240
74 d.2.2.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	S 07.00		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ściany pilastry 12,93*6,75+1/2*12,93*3,60 0,25*2*6,05*4 ościeża poz.67	m ² m ² m ²	 110,552 12,100 1,404	
						RAZEM	124,056
75 d.2.2.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	S 07.00		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. poz.74	m ² m ²	 124,056	
						RAZEM	124,056
76 d.2.2.4	KNR AT-05 1653b-01	S 07.00		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m 12,93*9,50	m ² m ²	 122,835	
						RAZEM	122,835
2.2.5 45451200-5				Podbitka i uzupełnienie obróbek blacharskich			
77 d.2.2.5	KNR 0-18 2614-01 poz. zastępcza	S 07.00		Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka. DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PO OCIEPLENIU dobud. sala (3,81+31,07+20,61+6,63)*0,50 25,64*2*0,50+6,82/cos(30)*4*0,50	m ² m ² m ²	 31,060 41,390	
						RAZEM	72,450
78 d.2.2.5	NNRNKB 202 0537-04	S 05.02		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łątach.OTWORZENIE POKRYCIA DACHOWEGO (BLACHA Z ODZYSKU) poz.4	m ² m ²	 273,782	
						RAZEM	273,782
79 d.2.2.5	NNRNKB 202 0541-02	S 05.02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki pilastry 0,45*0,35*(11+4)	m ² m ²	 2,362	
						RAZEM	2,362
2.2.6 45321000-3				Cokół i roboty zewnętrzne			
80 d.2.2.6	KNR 2-31 0815-02	S 02.00		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (21,02+0,50+15,94+0,50+31,03+0,50+19,61)*0,50	m ² m ²	 44,550	
						RAZEM	44,550
81 d.2.2.6	KNR 2-31 0814-01	S 02.00		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 21,02+0,50+15,94+0,50+31,03+0,50+19,61	m m	 89,100	
						RAZEM	89,100
82 d.2.2.6	KNR 2-31 0807-01 poz. zastępcza	S 02.00		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. ROZBIÓRKA FRAGMENTU PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI BETONOWEJ 6,63*0,70	m ² m ²	 4,641	
						RAZEM	4,641
83 d.2.2.6	KNR 2-31 0818-01	S 02.00		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 6,63	m m	 6,630	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	6,630
84 d.2.2.6	KNR 4-01 0102-02	S 02.00		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (21,02+0,50+15,94+0,50+31,03+0,50+19,61+6,63)*0,50*1,20	m ³ m ³	 57,438	
						RAZEM	57,438
85 d.2.2.6	KNR 0-23 2611-01 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (21,02+15,94+31,03+19,61+6,63+0,25*2*11)*1,20	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
86 d.2.2.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą. poz.85	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
87 d.2.2.6	KNR 2-02 0603-07	S 07.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.85	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
88 d.2.2.6	KNR 2-02 0603-08	S 07.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.85	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
89 d.2.2.6	KNR 0-23 2611-04 analogia	S 07.00		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.85	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
90 d.2.2.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Grubość styropianu 14 cm. XPS o lambda= 0,035 W/m*K poz.85	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
91 d.2.2.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.90	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
92 d.2.2.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	S 07.00		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki poz.91	m ² m ²	 119,676	
						RAZEM	119,676
93 d.2.2.6	ZKNR C-1 0113-04 analogia	S 07.00		Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). (21,17+0,25*2*7+6,78)*0,35 31,37*0,35 19,91*0,35 (16,24+1,10*2)*0,35	m ² m ² m ² m ²	 11,008 10,980 6,968 6,454	
						RAZEM	35,410
94 d.2.2.6	KNR 2-02 1101-07	S 07.00		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (21,17+0,50+16,24-1,40+0,50+31,37+0,50+19,91)*0,50*0,10+6,78*0,70*0,10	m ³ m ³	 4,914	
						RAZEM	4,914
95 d.2.2.6	KNR 2-31 0401-02	S 02.00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 21,17+0,50+16,24-1,40+0,50*2+0,50+31,37+0,50+0,50+19,91	m m	 90,290	
						RAZEM	90,290
96 d.2.2.6	KNR 2-31 0407-03	S 02.00		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.95	m m	 90,290	
						RAZEM	90,290
97 d.2.2.6	KNR 0-11 0321-02	S 02.00		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (21,17+0,50+16,24-1,40+0,50+31,37+0,50+19,91)*0,50+6,78*0,55	m ² m ²	 48,124	
						RAZEM	48,124
98 d.2.2.6	KNR-W 2-02 1209-01	S 02.00		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym. OTWORZENIE POCHWYTU NA PODJEŹDZIE (POCHWYT Z ODZYSKU) 6,63	m m	 6,630	
						RAZEM	6,630
99 d.2.2.6	KNR 2-02 1508-02	S 06.05		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni do 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem	m ² p.o.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 0,75*1,25*2	m ² p.f. p.		1,875
				0,75*1,25*2	m ² p.o.	1,875	
						RAZEM	1,875
100 d.2.2.6	NNRNKB 202 2805-05	S 06.03		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			podest	1,40*1,10	m ²	1,540	
						RAZEM	1,540
101 d.2.2.6	KNR 4-01 1214-02 poz. zastępcza	S 06.05		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2. DRABINA ZEWNĘTRZNA Krotność = 3	m ²		
				6,50*0,50	m ²	3,250	
						RAZEM	3,250
102 d.2.2.6	KNR 4-01 1212-06 poz. zastępcza	S 06.05		Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych. DRABINA ZEWNĘTRZNA Krotność = 3	m ²		
				6,50*0,50	m ²	3,250	
						RAZEM	3,250
103 d.2.2.6	KNR 4-01 1212-05 poz. zastępcza	S 06.05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. DRABINA ZEWNĘTRZNA Krotność = 3	m ²		
				6,50*0,50	m ²	3,250	
						RAZEM	3,250
104 d.2.2.6	KNNR 1 0210-01			Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III. WYKOP POD FUNDAMENT CENTRALI WENTYLACYJNEJ	m ³		
				4,00*2,00*0,60	m ³	4,800	
						RAZEM	4,800
105 d.2.2.6	KNNR 2 0101-02			Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych. POD FUNDAMENT CENTRALI WENTYLACYJNEJ	m ²		
				(4,00+2,00*2)*0,60	m ²	4,800	
						RAZEM	4,800
106 d.2.2.6	KNNR 2 1201-01			Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki. POD FUNDAMENT CENTRALI WENTYLACYJNEJ	m ³		
				4,00*2,00*0,10	m ³	0,800	
						RAZEM	0,800
107 d.2.2.6	KNNR 2 0104-04			Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm. POD FUNDAMENT CENTRALI WENTYLACYJNEJ	t		
				(3,90*14*2+1,90*27*2)*0,888/1000	t	0,188	
						RAZEM	0,188
108 d.2.2.6	KNNR 2 0109-04			Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych z transportem betonu pompą. FUNDAMENT CENTRALI WENTYLACYJNEJ	m ³		
				BETON C25/30	m ³	4,800	
				4,00*2,00*0,60			
						RAZEM	4,800
109 d.2.2.6	KNR 2-23 0404-01 poz. zastępcza	B 03.00		OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE WYSOKOŚCI 1,50M. OGRODZENIE NA COKOLE SYSTEMOWYM. Panel o wysokości 1,50m - pręty poziome i pionowe fi 4 mm, 3 przetłoczenia wzmacniające, fabrycznie górną ścięte kolce, ocynkowane, bok oczka 55x200mm. Rozstaw słupków co ok. 2,50m. OGRODZENIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ	m		
				2,50*2+4,70-1,20	m	8,500	
						RAZEM	8,500
110 d.2.2.6	KNR 2-23 0404-04 poz. zastępcza	B 03.00		Ogrodzenie - furtka stalowa ocynkowana ogniowo z profili zamkniętych 1.20x1.50 m wypełniona jak przeszło ogrodzenia. OGRODZENIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ	szt.		
				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
2.2.7	45400000-1			ROBOTY REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.2.7.1	45440000-3			Roboty malarskie			
111 d.2.2.7. 1	KNR 4-01 1202-09	S 06.05		Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
			sufit	pomieszczenie 1 - sala gimnastyczna	m ²	348,945	
			ściany	11,79*23,76+3,31*20,79 (11,79+23,76)*2*6,00+3,31*2*2,95	m ²	446,129	
						RAZEM	795,074
112 d.2.2.7. 1	KNR 4-01 1204-08	S 06.05		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
				poz.111	m ²	795,074	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	795,074
113 d.2.2.7. 1	KNR-W 4-01 1204-01	S 06.05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11,79*23,76+3,31*20,79	m ² m ²	 348,945	
						RAZEM	348,945
114 d.2.2.7. 1	KNR-W 4-01 1204-02	S 06.05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (11,79+23,76)*2*6,00+3,31*2*2,95	m ² m ²	 446,129	
						RAZEM	446,129
115 d.2.2.7. 1	KNR 2-02 1612-02	S 06.05		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m 11,79*23,76	m ² m ²	 280,130	
						RAZEM	280,130