
PRZEDMIAR ROBÓT

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZERSZENIACH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZERSZENIACH
ADRES INWESTYCJI : SZERSZENIE 38, SIEMIATYCZE DZ. NR EWID. 205
INWESTOR : URZĄD GMINY SIEMIATYCZE
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 35, 17-300 SIEMIATYCZE
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZERSZENIACH				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TERMOMODERNIZACYJNE ZEWNĘTRZNE	1	34
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - DASZKI I DACH	35	41
3		REMONT - DASZKU NAD WEJŚCIEM I OCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA	42	49
4		PRACE WYKONYWANE WEWNĄTRZ BUDYNKU	50	53
5		OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ	54	59
6		REMONT KOTŁOWNI	60	66
7		PRACE PORZĄDKOWE	67	71
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	72	76
9		REMONT	77	86
10		System Zarządzania Energią	87	87

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZERSZENIACH					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TERMOMODERNIZACYJNE ZEWNĘTRZNE			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.1	1604-01				
	analogia				
		1286	m ²	1 286,000	
				RAZEM	1 286,000
2	kalk. w3asna	Przed przystąpieniem do wykonywania prac ociepleniowych plac budowy należy zabezpieczyć ogrodzeniem tymczasowym z możliwością montażu bram i furtek o parametrach: - ogrodzenie modułowe ażurowe, stalowe, osadzone na stopie betonowej; - minimalna wysokość: h=2,0m, - minimalna rednica rury: poziom - 27mm i pion - 41mm, - wymiar oczka siatki: 100 x 300mm lub mniejsze, - minimalna grubość drutu: poziomo - 4,0mm, pionowo - 3,5mm, 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5m i głębokości do 1.5m w gruncie kategorii I-II - odkopanie ścian fundamentowych	m ³		
d.1	0102-01				
		155,75*1*1,2	m ³	186,900	
				RAZEM	186,900
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny cokołu i wykuszy na ścianie zewnętrznej.	m ²		
d.1	0821-08				
		46,65+3,71	m ²	50,360	
				RAZEM	50,360
5	KNR AT-08	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie - cokół (dla całości budynku)	m ²		
d.1	0101-06				
	analogia				
		46,65+10,22+13,27+38,54+15,03+3,12+1,29+14,72+1,59+17,505+4,04+155,75*1 minus otwory -0,781-0,62*5	m ²	321,725	
			m ²	-3,881	
				RAZEM	317,844
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie - cokół (dla całości budynku)	m ²		
d.1	2611-02				
		46,65+10,22+13,27+38,54+15,03+3,12+1,29+14,72+1,59+17,505+4,04+155,75*1 minus otwory -0,781-0,62*5	m ²	321,725	
			m ²	-3,881	
				RAZEM	317,844
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS do ścian gr. 13 cm - cokół (dla całości budynku) (lambda = 0.034[W/(m2K)])	m ²		
d.1	2612-01				
		155,75*1	m ²	155,750	
				RAZEM	155,750
8	KNR 2-02	Izolacje płyt styropianowych XPS folią kubelkową na sucho pozioma	m ²		
d.1	0616-01				
	analogia				
		poz.7	m ²	155,750	
				RAZEM	155,750
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09				
		165,75	m	165,750	
				RAZEM	165,750
10	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS do ścian gr. 18 cm - cokół (dla całości budynku) (lambda = 0.040[W/(m2K)])	m ²		
d.1	2612-01				
		46,65+10,22+13,27+38,54+15,03+3,12+1,29+14,72+1,59+17,505+4,04 minus otwory -0,781-0,62*5	m ²	165,975	
			m ²	-3,881	
				RAZEM	162,094
11	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z talerzykami do ścian - cokół (dla całości budynku)	szt		
d.1	2612-05				
		poz.10*5 A (obliczenia pomocnicze)		810,470 =====	
		810	szt	810,470	
				RAZEM	810,000
12	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
d.1	2612-06				
		46,65+10,22+13,27+38,54+15,03+3,12+1,29+14,72+1,59+17,505+4,04 minus otwory -0,781-0,62*5	m ²	165,975	
			m ²	-3,881	
				RAZEM	162,094

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół (przyklejenie drugiej warstwy siatki) poz.12	m ² m ²	 162,094	
				RAZEM	162,094
14 d.1	KNR AT-22 0301-01 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek elewacyjnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 46,65+10,22+13,27+38,54+15,03+3,12+1,29+14,72+1,59+17,505+4,04 27,14+21,57 minus otwory -0,781-0,62*5	m ² m ² m ²	 165,975 48,710 -3,881	
				RAZEM	210,804
15 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ubiciem warstwami co 15cm w gruncie 165,75*1*1,2	m ³ m ³	 198,900	
				RAZEM	198,900
16 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów okiennych w budynku (wszystkie) (1,2*7+1,2*14+1,3*38+1,3*16+1,5+1,2*6)*0,2	m ² m ²	 20,820	
				RAZEM	20,820
17 d.1	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki cieniowej 32,41+35,52+278,08+8,59+14,76+5,04+6,72 minus otwory -1,99*3-2,5*4-0,87-2,5*31-1,34 277,95+24,47+62,504 minus otwory -2,5*32-2,31-4,75-1,76*6 84,94+11,52+12,65 minus otwory -1,76*4-0,97*3-0,87*2 3,69+84,11+23,03 minus otwory -2,5*5-2,7*5-1,76*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 381,120 -95,680 364,924 -97,620 109,110 -11,690 110,830 -33,040	
				RAZEM	727,954
18 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie 32,41+35,52+278,08+8,59+14,76+5,04+6,72 minus otwory -1,99*3-2,5*4-0,87-2,5*31-1,34 277,95+24,47+62,504 minus otwory -2,5*32-2,31-4,75-1,76*6 84,94+11,52+12,65 minus otwory -1,76*4-0,97*3-0,87*2 3,69+84,11+23,03 minus otwory -2,5*5-2,7*5-1,76*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 381,120 -95,680 364,924 -97,620 109,110 -11,690 110,830 -33,040	
				RAZEM	727,954
19 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 18 cm (lambda = 0.040[W/(m ² K)]) 32,41+35,52+278,08+8,59+14,76+5,04+6,72 minus otwory -1,99*3-2,5*4-0,87-2,5*31-1,34 277,95+24,47+62,504 minus otwory -2,5*32-2,31-4,75-1,76*6 84,94+11,52+12,65 minus otwory -1,76*4-0,97*3-0,87*2 3,69+84,11+23,03 minus otwory -2,5*5-2,7*5-1,76*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 381,120 -95,680 364,924 -97,620 109,110 -11,690 110,830 -33,040	
				RAZEM	727,954
20 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ocieży o gr. 3cm (5,66*3+6,46*4+0,9+2,1*2+6,46*31+1,0+2,1*2)*0,33 (6,46*32+6,08+3,2*2+1,5+5,36*6)*0,33 (5,36*4+3,96*3+0,9*2+2,1*4)*0,33 (6,46*5+7,72*5+5,36*4)*0,33	m ² m ² m ² m ²	 83,615 83,444 14,362 30,472	
				RAZEM	211,893
21 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z talerzykami do ścian	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.19*5 A (obliczenia pomocnicze)		3 639,770 =====	
		3640	szt	3 639,770 3 640,000	
				RAZEM	3 640,000
22 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		32,41+35,52+278,08+8,59+14,76+5,04+6,72	m ²	381,120	
		minus otwory			
		-1,99*3-2,5*4-0,87-2,5*31-1,34	m ²	-95,680	
		277,95+24,47+62,504	m ²	364,924	
		minus otwory			
		-2,5*32-2,31-4,75-1,76*6	m ²	-97,620	
		84,94+11,52+12,65	m ²	109,110	
		minus otwory			
		-1,76*4-0,97*3-0,87*2	m ²	-11,690	
		3,69+84,11+23,03	m ²	110,830	
		minus otwory			
		-2,5*5-2,7*5-1,76*4	m ²	-33,040	
				RAZEM	727,954
23 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ocieżach	m ²		
		(5,66*3+6,46*4+0,9+2,1*2+6,46*31+1,0+2,1*2)*0,33	m ²	83,615	
		(6,46*32+6,08+3,2*2+1,5+5,36*6)*0,33	m ²	83,444	
		(5,36*4+3,96*3+0,9*2+2,1*4)*0,33	m ²	14,362	
		(6,46*5+7,72*5+5,36*4)*0,33	m ²	30,472	
				RAZEM	211,893
24 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,66*3+6,46*4+0,9+2,1*2+6,46*31+1,0+2,1*2	m	253,380	
		6,46*32+6,08+3,2*2+1,5+5,36*6	m	252,860	
		5,36*4+3,96*3+0,9*2+2,1*4	m	43,520	
		6,46*5+7,72*5+5,36*4	m	92,340	
		68,49+183,5	m	251,990	
				RAZEM	894,090
25 d.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne - warstwa pośrednia	m ²		
		32,41+35,52+278,08+8,59+14,76+5,04+6,72	m ²	381,120	
		minus otwory			
		-1,99*3-2,5*4-0,87-2,5*31-1,34	m ²	-95,680	
		277,95+24,47+62,504+2,14*(5,74+8,04+1,15*2)	m ²	399,335	
		minus otwory			
		-2,5*32-2,31-4,75-1,76*6	m ²	-97,620	
		84,94+11,52+12,65	m ²	109,110	
		minus otwory			
		-1,76*4-0,97*3-0,87*2	m ²	-11,690	
		3,69+84,11+23,03	m ²	110,830	
		minus otwory			
		-2,5*5-2,7*5-1,76*4	m ²	-33,040	
		6,624+2,53+0,788+2,35+6,62+2,53+1,49+3,86+2,12+1,53+1,72+6,49+17,18+6,49+17,18+6,49+1,13+3,87+1,49+9,77+0,34*2	m ²	102,932	
				RAZEM	865,297
26 d.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu	m ²		
		(56,12+3,0*2+56,12+18,10*2)*0,3+0,42*8,0+5,70*0,42	m ²	52,086	
		minus otwory			
		-(1,56+1,0*2+1,0*2)*0,3	m ²	-1,668	
				RAZEM	50,418
27 d.1	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o fakturze max. 1,5mm	m ²		
		32,41+35,52+278,08+8,59+14,76+5,04+6,72	m ²	381,120	
		minus otwory			
		-1,99*3-2,5*4-0,87-2,5*31-1,34	m ²	-95,680	
		277,95+24,47+62,504+2,14*(5,74+8,04+1,15*2)	m ²	399,335	
		minus otwory			
		-2,5*32-2,31-4,75-1,76*6	m ²	-97,620	
		84,94+11,52+12,65	m ²	109,110	
		minus otwory			
		-1,76*4-0,97*3-0,87*2	m ²	-11,690	
		3,69+84,11+23,03	m ²	110,830	
		minus otwory			
		-2,5*5-2,7*5-1,76*4	m ²	-33,040	
		6,624+2,53+0,788+2,35+6,62+2,53+1,49+3,86+2,12+1,53+1,72+6,49+17,18+6,49+17,18+6,49+1,13+3,87+1,49+9,77+0,34*2	m ²	102,932	
		-poz.26	m ²	-50,418	
				RAZEM	814,879

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe o fakturze max. 1,5mm - ocieża (5,66*3+6,46*4+0,9+2,1*2+6,46*31+1,0+2,1*2)*0,33 (6,46*32+6,08+3,2*2+1,5+5,36*6)*0,33 (5,36*4+3,96*3+0,9*2+2,1*4)*0,33 (6,46*5+7,72*5+5,36*4)*0,33	m ² m ² m ² m ²	 83,615 83,444 14,362 30,472	
				RAZEM	211,893
29 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm (1,2*7+1,2*14+1,3*38+1,3*16+1,5+1,2*6)*0,38	m ² m ²	 39,558	
				RAZEM	39,558
30 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,2*7+1,2*14+1,3*38+1,3*16+1,5+1,2*6)*0,33	m ² m ²	 34,353	
				RAZEM	34,353
31 d.1	kalk. własna	Pogrubienia ozdobne ze styropianu o zmiennych gr. 2 , 3, 4 i 6 cm wykonane poprzez doklejenie styropianu wg kolorystyki i detaliów elewacji wykonane przed osiatkowaniem i nałożeniem tynków ozdobnych - dotyczy elementów ozdobnych nie ujętych poniżej 264,3	m ² m ²	 264,300	
				RAZEM	264,300
32 d.1	kalk. własna	Sztukateria ze styropianu - profile ozdobne nad oknami 97	szt szt	 97,000	
				RAZEM	97,000
33 d.1	kalk. własna	Sztukateria ze styropianu - profile ozdobne pod oknami 63	szt szt	 63,000	
				RAZEM	63,000
34 d.1	kalk. własna	Sztukateria - logo i nazwa szkoły wg detalu D 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - DASZKI I DACH				
35 d.2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich 168,08*0,5	m ² m ²	 84,040	
				RAZEM	84,040
36 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
37 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 47,08+3,74*2+113,52	m m	 168,080	
				RAZEM	168,080
38 d.2	KNR 2-17 0137-01 analogia	Przebicie kanałów i zamocowanie krętek wentylacyjnych 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
39 d.2	TZKNBK III - 46 analogia	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe) - łącznie z dodatkiem za naprawę ubytków w kominach 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
40 d.2	KNR 0-33 0126-01 analogia	Tynki elewacyjne na kominach 1,2*(5,6+4,2+4,2+1,6+4,2+4,24+2,6+1,6+3,2+1,94+4,38+4,38+2,2+4,14)	m ² m ²	 58,176	
				RAZEM	58,176
41 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 752,42	m ² m ²	 752,420	
				RAZEM	752,420
3	REMONT - DASZKU NAD WEJŚCIEM I OCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA				
42 d.3	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.3 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej	m		
		168,08	m	168,080	
				RAZEM	168,080
44	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - paroizolacja	m ²		
		654,54	m ²	654,540	
				RAZEM	654,540
45	KNR 9-12 d.3 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych ($\lambda = 0.044[W/(m^2K)]$) poz.44	m ²		
			m ²	654,540	
				RAZEM	654,540
46	KNR 9-12 d.3 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 9 poz.45	m ²		
			m ²	654,540	
				RAZEM	654,540
47	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		105,06	m ²	105,060	
				RAZEM	105,060
48	KNR 2-02 d.3 0609-02 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy gr. 21 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie (łąchnik) ($\lambda = 0.040[W/(m^2K)]$)	m ²		
		105,06	m ²	105,060	
				RAZEM	105,060
49	d.3 kalk. własna	Ułożenie klinów styropianowych laminowanych o wym.10x10cm (łąchnik)	m		
		18,86	m	18,860	
				RAZEM	18,860
4	PRACE WYKONYWANE WEWNATRZ BUDYNKU				
50	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro	m ²		
		17,50	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
51	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		17,50	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
52	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		17,50	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
53	KNR 0-12 d.4 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		16,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
5	OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ				
54	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		163,70	m	163,700	
				RAZEM	163,700
55	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod obrzeża poz.54*0,24	m ²		
			m ²	39,288	
				RAZEM	39,288
56	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.54*0,0422	m ³	6,908	
				RAZEM	6,908
57	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.54	m		
			m	163,700	
				RAZEM	163,700
58	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		81,25	m ²	81,250	
				RAZEM	81,250

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.58	m ² m ²	 81,250	
				RAZEM	81,250
6		REMONT KOTŁOWNI			
60	KNR 4-04 d.6 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek działowych 3,90*3,50-0,9*2,0	m ² m ²	 11,850	
				RAZEM	11,850
61	KNR 2-02 d.6 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2,78+1,48+1,0)*3,50-1,0*2,05	m ² m ²	 16,360	
				RAZEM	16,360
62	KNR 2-02 d.6 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2,78+1,48+1,0)*3,50*2-1,0*2,05*2	m ² m ²	 32,720	
				RAZEM	32,720
63	KNR 2-02 d.6 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2,78+1,48+1,0)*3,50*2-1,0*2,05*2	m ² m ²	 32,720	
				RAZEM	32,720
64	KNR 2-02 d.6 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (2,78+1,48+1,0)*3,50*2-1,0*2,05*2	m ² m ²	 32,720	
				RAZEM	32,720
65	KNR 2-02 d.6 0205-01 analogia	Płyta betonowa wyspu 1,144*1,688*0,15	m ³ m ³	 0,290	
				RAZEM	0,290
66	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1,26+2,0+1,26	m m	 4,520	
				RAZEM	4,520
7		PRACE PORZĄDKOWE			
67	KNR 2-02 d.7 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,99*3+2,5*4+2,5*31+2,5*32+2,31+1,76*6+4*1,76+0,96*3+2,5*5+3,32*5+1,76*4	m ² m ²	 232,400	
				RAZEM	232,400
68	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 16,17,18,19,20,21,22,23,24,29,30,35,36,38,39,42,43,67,77,78,79,80,81,82)	m-g		
				RAZEM	360,243
69	KNR 4-01 d.7 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
70	KNR 4-01 d.7 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
71	kalk. własna d.7	Utylizacja gruzu 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
72	KNR 0-19 d.8 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 - okna o współczynniku U=0,9 W/m2 O4 1,0*0,55*2 O5 0,9*0,55*5	m ² m ² m ²	 1,100 2,475	
				RAZEM	3,575
73	KNR 0-19 d.8 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna o współczynniku U=0,9 W/m2 O2	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,2*0,9*3	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
74 d.8	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna o współczynniku U=0,9 W/m2 O1 1,35*2,6*5 O3 1,35*2,0*3	m ² m ² m ²	 17,550 8,100	
				RAZEM	25,650
75 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - o współczynniku U=1,3 W/m2 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
76 d.8	kalk. własna	Wsyp na opał 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		REMONT			
77 d.9	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 5cm - (daszek od spodu) 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
78 d.9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie daszku od spodu płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli z talerzykami do ścian 4,6	szt szt	 4,600	
				RAZEM	4,600
79 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie daszku od spodu płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki podwójnie Krotność = 2 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
80 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6,26	m m	 6,260	
				RAZEM	6,260
81 d.9	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe - warstwa pośrednia (daszek od spodu) 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
82 d.9	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o fakturze max. 1,5mm (daszek od spodu) 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
83 d.9	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy nadające spadki z zaprawy cementowej (warstwa górna) 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
84 d.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome (warstwa górna) 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
85 d.9	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy gr. 21 cm poziome na wierzchu konstrukcji na za- prawie (warstwa górna) 4,6	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
86 d.9	kalk. własna	Ułożenie klinów styropianowych laminowanych o wym.10x10cm (łącznie) 3,84	m m	 3,840	
				RAZEM	3,840
10		System Zarządzania Energią			
87 d.10		System Zarządzania Energią 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000