

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR.1 W SOKOŁOWIE PODLASKIM

ADRES INWESTYCJI : SOKOŁÓW PODLASKI UL. M.C. SKŁODOWSKIEJ NR.24

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W SOKOŁOWIE PODLASKIM

ADRES INWESTORA : SOKOŁÓW PODLASKI UL. WOLNOŚCI NR.23

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK MALESZEWSKI

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania : Data zatwierdzenia

OCIEPLENIE ZSZ NR 1.PRD

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH CPV 45421125-6 45421114-6			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		elewacja wschodnia			
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		elewacja wschodnia			
		1.48*1.45*4	m2	8.584	
		elewacja południowa			
		1.76*1.18*2	m2	4.154	
		elewacja północna			
		1.48*1.67*2	m2	4.943	
		2.40*2.40*3	m2	17.280	
		elewacja zachodnia			
		2.40*2.40*2	m2	11.520	
				RAZEM	46.481
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		elewacja wschodnia			
		(1.48*4+0.87*8)*0.23	m2	2.962	
		elewacja południowa			
		(1.76*2+2.35*3+2.38*3)*0.23	m2	4.073	
		elewacja północna			
		(1.48*2+2.40*5)*0.23	m2	3.441	
		elewacja zachodnia			
		2.40*0.23*5	m2	2.760	
				RAZEM	13.236

4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		elewacja wschodnia			
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		elewacja wschodnia			
		1.48*1.45*4	m2	8.584	
		elewacja południowa			
		1.76*1.18*2	m2	4.154	
		2.35*2.30*3	m2	16.215	
		elewacja północna			
		1.48*1.67*2	m2	4.943	
				RAZEM	33.896
6 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		elewacja południowa			
		2.38*2.37*3	m2	16.922	
		elewacja północna			
		2.40*2.40*5	m2	28.800	
		elewacja zachodnia			
		2.40*2.40*5	m2	28.800	
				RAZEM	74.522
7 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		elewacja południowa			
		0.94*2.07	m2	1.946	
		2.07*2.06	m2	4.264	
		elewacja północna			
		0.95*2.07	m2	1.967	
		2.40*3.35	m2	8.040	
				RAZEM	16.217
8 d.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - szklenie szkłem bezpiecznym. Kolor okien brązowy dwustronnie.	m2		
		elewacja wschodnia			
		0.87*1.16*8	m2	8.074	
				RAZEM	8.074
9 d.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - szklenie szkłem bezpiecznym. Kolor okien brązowych dwustronnie	m2		
		elewacja wschodnia			

		1.48*1.45*4	m2	8.584	
		elewacja południowa			
		1.76*1.18*2	m2	4.154	
		elewacja północna			
		1.48*1.67*2	m2	4.943	
				RAZEM	17.681
10 d.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - szklenie szkłem bezpiecznym. Kolor okien brązowy dwustronnie	m2		
		elewacja południowa			
		2.35*2.30*3	m2	16.215	
		2.38*2.37*3	m2	16.922	
		elewacja północna			
		2.40*2.40*5	m2	28.800	
		elewacja zachodnia			
		2.40*2.40*5	m2	28.800	
				RAZEM	90.737
11 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ocieplonych wypełnionych panelem pełnym. Wyposażenie drzwi w samozamykacz oraz w zamek zamykany na klucz. Kolor drzwi brązowy	m2		
		elewacja południowa			
		0.95*2.07	m2	1.967	
		elewacja północna			
		0.95*2.07	m2	1.967	
				RAZEM	3.934
12 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ocieplonych wypełnionych panelem pełnym. Wyposażenie drzwi w zamek zamykany na klucz. Kolor drzwi brązowy	m2		
		elewacja południowa			
		2.07*2.06	m2	4.264	
				RAZEM	4.264
13 d.1	KNR-W 2- 02 1205- 07 analogia	Wrota garażowe z paneli z blachy fornirowanej ocieplone podnoszone wyposażone w zamek zamykany na klucz. Kolor wrót brązowy	m2		
		elewacja północna			
		2.40*3.35	m2	8.040	
				RAZEM	8.040
14 d.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż podokienników zewnętrznych	m2		
		elewacja wschodnia			
		(0.90*8+1.50*4)*0.35	m2	4.620	

		elewacja południowa			
		$(1.80*2+2.40*6)*0.35$	m2	6.300	
		elewacja północna			
		$(1.50*2+2.40*5)*0.35$	m2	5.250	
		elewacja zachodnia			
		$2.40*5*0.35$	m2	4.200	
				RAZEM	20.370
15 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży okiennych i drzwiowych wewnętrznych	m2		
		elewacja wschodnia			
		$(1.45*8+1.48*4+1.16*16+0.87*8)*0.20$	m2	8.608	
		elewacja południowa			
		$(1.18*4+1.76+2.07*2+0.95+2.30*6+2.35*3+2.38*9)*0.20$	m2	10.768	
		elewacja północna			
		$(2.07*2+0.95+1.67*4+1.48*2+2.40*15)*0.20$	m2	10.146	
		$(3.35*2+2.40)*0.30$	m2	2.730	
		elewacja zachodnia			
		$2.40*15*0.20$	m2	7.200	
				RAZEM	39.452
2 OCIEPLENIE ŚCIAN I STROPU CPV 45410000-4 45432210-9 45261410-1					
16 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego oraz lamp zewnętrznych	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		elewacja północna			
		$(0.70*2+2.06)*2.30*0.25$	m3	1.990	
		$-1.50*2.16*0.25$	m3	-0.810	
				RAZEM	1.180
18 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3		
		elewacja północna			
		$(0.70*2+2.06)*0.30*0.90$	m3	0.934	
				RAZEM	0.934
19 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$1.18+0.934$	m3	2.114	
				RAZEM	2.114
20 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m3		
		2.114	m3	2.114	

				RAZEM	2.114
21 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Zeskrobanie odstającego terazytu oraz odparzonych tynków zewnętrznych	m2		
		cały budynek			
		16.00	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2	KNR 4-01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		16.00	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 grubości 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego. Tynk silikonowy w 2 kolorach. Kolor jasny na powierzchni około 70% oraz ciemniejszy na powierzchni około 30%. Kolory należy uzgodnić z inwestorem. Uwaga! nad opaską z kostki pasem wysokości 30 cm tynk silikonowy zastąpić tynkiem żywicznym kamyczkowym. Powierzchnia tynku kamyczkowego około 35 m2	m2		
		elewacja wschodnia			
		25.20*5.65	m2	142.380	
		-1.48*1.45*4	m2	-8.584	
		-0.87*1.16*8	m2	-8.074	
		elewacja południowa			
		36.90*5.65	m2	208.485	
		-1.76*1.18*2	m2	-4.154	
		-0.97*2.07	m2	-2.008	
		-2.35*2.30*3	m2	-16.215	
		-2.07*2.06	m2	-4.264	
		-2.38*2.37*3	m2	-16.922	
		elewacja północna			
		36.90*5.65	m2	208.485	
		-0.95*2.07	m2	-1.967	
		-1.48*1.67*2	m2	-4.943	
		-2.40*2.40*5	m2	-28.800	
		-2.40*3.35	m2	-8.040	
		elewacja zachodnia			
		25.20*5.65	m2	142.380	
		25.20*3.12*0.50	m2	39.312	
		-2.40*2.40*5	m2	-28.800	
				RAZEM	608.271

24	KNR 0-23 d.2 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 grub 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku silikonowego	m2		
		elewacja wschodnia			
		$(1.45*8+1.48*4+1.16*16+0.87*8)*0.30$	m2	12.912	
		elewacja południowa			
		$(1.18*4+1.76*2+2.07*2+0.97+2.30*6+2.35*3+2.06*2+2.07+2.37*6+2.38*3)*0.30$	m2	18.525	
		elewacja północna			
		$(2.07*2+0.95+1.67*4+1.48*2+2.40*16+3.35*2)*0.30$	m2	17.949	
		elewacja zachodnia			
		$2.40*15*0.30$	m2	10.800	
				RAZEM	60.186
25	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		elewacja wschodnia			
		$6.00*2+25.20+1.45*8+1.48*4+1.16*16+0.87*8$	m	80.240	
		elewacja południowa			
		$6.00+33.30+1.18*4+1.76*2+2.07*2+0.97+2.30*6+2.35*3+2.06*2+2.07+2.37*6+2.38*3$	m	101.050	
		elewacja północna			
		$6.00+33.00+2.07*2+0.95+1.67*4+1.48*2+2.40*16+3.35*2$	m	98.830	
		elewacja zachodnia			
		$2.40*15$	m	36.000	
				RAZEM	316.120
26	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		$(25.20+36.90*2)*5.00$	m2	495.000	
		$25.20*7.70$	m2	194.040	
				RAZEM	689.040
27	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		$4.70*10$	m	47.000	
				RAZEM	47.000
28	KNR 4-03 d.2 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej grubości 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		$24.70*36.40$	m2	899.080	
				RAZEM	899.080
30	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 10 cm	m2		
		899.08	m2	899.080	
				RAZEM	899.080

3 OCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I OPASKA CPV 45410000-4 45432210-9 45233222-1					
31 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa	m3		
		elewacja wschodnia			
		25.20*0.50*0.15	m3	1.890	
		elewacja południowa			
		32.00*0.50*0.15	m3	2.400	
		elewacja północna			
		31.00*0.50*0.15	m3	2.325	
		elewacja zachodnia			
		25.20*0.50*0.15	m3	1.890	
				RAZEM	8.505
32 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - podjazdy betonowe	m3		
		elewacja południowa			
		4.90*0.50*0.25	m3	0.613	
		elewacja północna			
		5.90*0.50*0.25	m3	0.738	
				RAZEM	1.351
33 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		8.505+1.351	m3	9.856	
				RAZEM	9.856
34 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m3		
		9.856	m3	9.856	
				RAZEM	9.856
35 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		(36.90*2+25.20*2)*0.50*0.60	m3	37.260	
				RAZEM	37.260
36 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część podziemna i nadziemna fundamentów	m2		
		(36.90*2+25.20*2)*0.80	m2	99.360	
				RAZEM	99.360
37 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m2		
		99.36	m2	99.360	
				RAZEM	99.360
38 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 grubości 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		99.36	m2	99.360	
				RAZEM	99.360
39 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		

		99.36	m2	99.360	
				RAZEM	99.360
40 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		99.36	m2	99.360	
				RAZEM	99.360
41 d.3	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 gr.kat. III	m3		
		$(36.90*2+25.20*2)*0.60*0.36$	m3	26.827	
				RAZEM	26.827
42 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III) - odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopów	m3		
		37.26-26.827	m3	10.433	
				RAZEM	10.433
43 d.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - pod opaskę z kostki	m2		
		$(36.90*2+25.20*2)*0.50$	m2	62.100	
				RAZEM	62.100
44 d.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		62.10	m2	62.100	
				RAZEM	62.100
45 d.3	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		62.10	m2	62.100	
				RAZEM	62.100
46 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		$36.90*2+25.20*2$	m	124.200	
				RAZEM	124.200
4 REMONT I MONTAŻ DASZKÓW CPV 45261210-9 45261213-0 45450000-6					
47 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		2.45*0.55	m2	1.348	
				RAZEM	1.348
48 d.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		1.348	m2	1.348	
				RAZEM	1.348
49 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich daszka z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(2.45+0.55*2)*0.20$	m2	0.710	
				RAZEM	0.710
50 d.4	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich daszka z blachy ocynkowanej	m2		
		0.71	m2	0.710	
				RAZEM	0.710

51 d.4	NNRNKB 202 0534- 03 analogia	(z.V) Pokrycie daszka papą zgrzewalną	m2		
		2.45*0.55	m2	1.348	
				RAZEM	1.348
52 d.4	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - tynk daszka	m2		
		2.50*0.60	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
53 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		1.50	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
54 d.4	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - nad wrotami garażowymi	m2		
		3.40*0.90	m2	3.060	
				RAZEM	3.060
55 d.4	NNRNKB 202 0411- 01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		3.06	m2	3.060	
				RAZEM	3.060
56 d.4	NNRNKB 202 0537- 01	(z.VI) Pokrycie daszka blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		3.06	m2	3.060	
				RAZEM	3.060
57 d.4	NNRNKB 202 0537- 01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - podsufitka daszka nad wrotami garażowymi	m2		
		3.06	m2	3.060	
				RAZEM	3.060
58 d.4	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka daszka nad wrotami garażowymi	m2		
		$(3.40*2+0.90*2)*0.25$	m2	2.150	
				RAZEM	2.150
59 d.4	kalk. indyw.	Dostarczenie i montaż daszków półokrągłych z profili aluminiowych pokrytych płytami poliwęglanowymi o wymiarach 1,50x0,90 m	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000