

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 2/2013**

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SOSzW w ŁUPKACH

Obiekt	BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Budowa	ŁUPKI, powiat PISZ
Inwestor	ZARZĄD POWIATU W PISZU
Wykonawca	Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym
Biuro kosztorysowe	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC - SYSTEM" s.c. w Suwałkach, ul. Modrzewiowa 29/19

---

Sporządził   mgr inż. Jerzy Bernecki

---

SUWAŁKI 6 marzec 2013 r.

BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość	%
	45100000-8	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	45262000-1	<b>2. ROBOTY BUDOWLANE</b>		
	45223000-6	• 2.1. ROBOTY W KOTŁOWNI		
	45400000-1	<b>3. PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>		
	45421100-5	• 3.1. OKNA Z PCV		
	45421150-0	• 3.2. STOLARKA DRZWIOWA		
	45421160-3	• 3.3. ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE		
	45321000-3	• 3.4. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENT		
	45321000-3	• 3.5. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE ŚCIAN		
		<b>Razem</b>		
		Podatek VAT		
		<b>Ogółem kosztorys</b>		

## BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
1	KNR 4-01 0336/07	Analogia - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - SKUCIE GZYMSU gzyms P1 3,1*2*2 gzyms P3 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09+4,2*2)	m m razem	12,40 96,92 109,32
2	KNR 4-01 0336/06	Analogia - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsu gzyms P5 1,33*2*2*(0,30+0,18*2) gzyms P10 (2,15+1,79*3+2,15+2,88+1,27*3+2,88)*(0,24+0,12*2)	m m razem	3,51 9,24 12,75
3	KNR 4-01 0336/03	Analogia - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsu gzyms P2 31,42 gzyms P6 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09) gzyms P8 2*3,0 gzyms P11 (2,9+1,8*2+2*3*0,8) gzyms P12 2*1,80	m m m m m razem	31,42 80,12 6,00 11,30 3,60 132,44
4	KNR 4-01 0336/01	Analogia - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsu gzyms P4 (2*2,2+4*(3,3*2+1,7)) gzyms P9 2*(1,8*2+1,8*4) gzyms P7 2*3,0*2 gzyms P13 1,2	m m m m razem	37,60 21,60 12,00 1,20 72,40
5	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w kotłowni 2,65*2,67	m2 razem	7,08 7,08
6	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - cokoły w piwnicy B1 1,72*3,09*0,35 B2 3,0*3,09*0,35 B3 0,7*1,50*0,20	m3 m3 m3 razem	1,86 3,24 0,21 5,31
7	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km - docelowo na odległość 5 km gzyms P1 3,1*2*2*0,3*0,17 gzyms P3 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09+4,2*2)*0,24*0,12 gzyms P5 1,33*2*2*(0,30+0,18*2)*0,2*0,18 gzyms P10 (2,15+1,79*3+2,15+2,88+1,27*3+2,88)*(0,24+0,12*2)*0,16*0,12 gzyms P2 31,42*(0,2+0,16*2)*0,2*0,06 gzyms P6 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09)*0,2*0,10 gzyms P8 2*3,0*0,10*0,18 gzyms P11 (2,9+1,8*2+2*3*0,8)*0,10*0,16 gzyms P12 2*1,80*0,16*0,10 gzyms P4 (2*2,2+4*(3,3*2+1,7))*0,06*0,1 gzyms P9 2*(1,8*2+1,8*4)*0,1*0,06 gzyms P7 2*3,0*2*0,10*0,12 gzyms P13 1,2*0,12*0,12 7,08*0,15+5,31	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,632 2,791 0,126 0,177 0,196 1,602 0,108 0,181 0,058 0,226 0,130 0,144 0,017 6,372 12,760
8	KNR 4-01 0108/12	Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (Krotność= 4)	m3	12,760
9	KI	Oплата za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	12,760
		<b>2. ROBOTY BUDOWLANE</b> <b>Kod CPV: 45262000-1</b>		
		<b>2.1. ROBOTY W KOTŁOWNI</b> <b>Kod CPV: 45223000-6</b>		
10	KNR 2-02 0281/01	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 z ręcznym układaniem betonu - z B20 0,9*1,30*2	m2 razem	2,34 2,34
11	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - posadzka węgla po wyburzeniach B1 1,72*3,09	m2	5,31

## BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B2 3,0*3,09	m2	9,27
		B3 0,7*1,50	m2	1,05
		razem	m2	15,63
12	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - okno		
		0,25*1,24*0,6*2	m3	0,37
		razem	m3	0,37
13	KNR 4-01 0333/20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej - pod kanał "Z"		
			szt	2,00
		<b>3. PRACE TERMOMODERNIZACYJNE</b>		
		<b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
		<b>3.1. OKNA Z PCV</b>		
		<b>Kod CPV: 45421100-5</b>		
		<i>OKNA Ukmax - 1.3 W/m2*K, WYPOSAŻONE W SYSTEM ROZSZCZELNIAJĄCY + OTWIERANE Z POZIOMU PODŁOGI</i>		
14	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1m2 - okna		
		01 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
15	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - okna		
		02 8	szt	8,000
		04 32	szt	32,000
		05 4	szt	4,000
		razem	szt	44,000
16	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		03 1,24*2,0*22	m2	54,56
		razem	m2	54,56
17	KSNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2		
		01 - 1,24*0,57 - 5 szt 1,24*0,57*5	m2	3,534
		razem	m2	3,534
18	KSNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2		
		02 - 1,24*0,86 - 5 szt 1,24*0,86*5	m2	5,332
		05 - 0,94*1,30 - 4 szt 0,94*1,30*4	m2	4,888
		razem	m2	10,220
19	KSNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2		
		04 - 1,10*1,75 - 32 szt 1,10*1,75*32	m2	61,600
		razem	m2	61,600
20	KSNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2		
		03 - 1,24*2,0 - 22 szt 1,24*2,0*22	m2	54,560
		razem	m2	54,560
21	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za nawiewniki higrosterowane np. firmy "AERECO" w każdym oknie - lub równoważne		
		22+32+4	szt	58,000
		razem	szt	58,000
22	KNR 2-02 0815/04	Analogia - Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - obrobienie ościeży po wymianie stolarki		
		03 0,6*(1,25+2,0*2)*22	m2	69,30
		04 0,6*(1,10+1,75*2)*32	m2	88,32
		05 0,6*(0,95+1,3*2)*4	m2	8,52
		razem	m2	166,14
23	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			m2	169,15
		<b>3.2. STOLARKA DRZWIOWA</b>		
		<b>Kod CPV: 45421150-0</b>		
		<i>DRZWI Ukmax - 1.5 W/m2*K ZEWNĘTRZNE OCIEPLONE</i>		
24	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - DRZWI		
			szt	3,00
25	KNR 4-01 0318/05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - drzwi zewnętrzne D3		
		D3 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
26	KNR 2-02 1015/06	Skrzydła drzwiowe klepkowe dwukrotnie malowane i szklone na budowie zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1,0m2 - D3 kompletne z ościeżnicą - Ukmax = 1,5 W/m2K		

## BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D3 - 1,0*2,05 - 3 kpl 1,0*2,05*3	m2	6,150
		razem	m2	6,150
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi D3		
		D3 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
28	KNR 2-02 0815/04	Analogia - Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - obrobienie ościeży po wymianie stolarki		
		D3 0,6*(1,0+2,1*2)*3	m2	9,36
		razem	m2	9,36
29	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			m2	9,36
		<b>3.3. ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE</b> <b>Kod CPV: 45421160-3</b>		
		<i>DRZWI Ukmax - 1.5 W/m2*K ZEWNĘTRZNE OCIEPLONE</i>		
30	KNR 2-02 1216/01	Analogia - Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2 - klapy 1,24*0,86 z blachy stalowej do pomieszczenia magazynu opału w układzie otwieranym		
		klapy 1,24*0,86 w ramie z kątownika 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
31	KNR 2-02 1220/01	Analogia - Trzepak pojedynczy - konstrukcja wsporcza z rur stalowych do naczynia zbiorczego		
			szt	1,00
32	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 - WROTA GARAŻOWE		
		2,30*2,35*2	m2	10,81
		razem	m2	10,81
33	KNR 2-02 1205/04	Analogia - Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni do 6m2 - kompletne z ościeżnicą		
		D1 - 2,30*2,35 - 2 kpl 2,30*2,35*2	m2	10,81
		razem	m2	10,81
34	KNR 4-01 0708/06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - po wymianie drzwi		
		D1 2*(2,3+2,35*2)	m	14,00
		klapy 3*(0,9+1,25)*2	m	12,90
		razem	m	26,90
		<b>3.4. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENT</b> <b>Kod CPV: 45321000-3</b>		
35	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV, ze złożeniem urobku na odkład - ODKOPANIE ŚCIAN FUNDAMENTU		
		1,6*0,6*(41,96-5,87)	m3	34,646
		1,8*0,6*(41,96+14,71+1,2+14,9+1,2-4,6)	m3	74,920
		razem	m3	109,566
36	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV		
			m3	109,566
37	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III		
			m3	109,566
38	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		1,6*(41,96-5,87+5*0,3+5*0,15)	m2	61,344
		1,8*(41,96+14,71+14,9+6*0,3+4*0,15-4,6)	m2	124,866
		razem	m2	186,210
39	KNR 0-23 2612/01	Analogia - Ocieplenie fundamentów budynku przez przyklejenie płyt z ekstrudowanej pianki polistyrenowej gr. 12 cm (styrodur) - fundament pod ziemią		
		1,6*(41,96+0,12*2-5,87+5*0,3+5*0,15)	m2	61,728
		1,8*(41,96+0,12*2+14,71+14,9+6*0,3+4*0,15-4,6)	m2	125,298
		razem	m2	187,026
40	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wym. 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OPASKA		
		2*(41,8+1,0+15,0)	m	115,600
		razem	m	115,600
41	KNR 2-31.1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej kolorowej o grubości 6cm prostokątnej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPASKA		
		0,5*(2*(41,8+1,0+15,0)-6,0-6,6)	m2	51,500
		razem	m2	51,500
		<b>3.5. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE ŚCIAN</b> <b>Kod CPV: 45321000-3</b>		
42	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki		
		01+02 0,25*1,3*(6+8)	m2	4,55

## BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		03 0,25*1,3*25	m2	8,13
		04 0,25*1,15*34	m2	9,78
		05 0,25*1,0*4	m2	1,00
		05 0,25*1,4*2	m2	0,70
		razem	m2	24,16
43	KNR 4-01 0727/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - uzupełnienie ewentualnych ubytków 5% ubytki 5% 827,0*0,05	m2	41,350
		razem	m2	41,350
44	KNR 23 2614/02	Analogia - Ocieplenie ścian bud. pł. styrop. EPS 70- 040 gr.12cm z wraz z przygotowaniem podłoża - docieplenie ścian z cegły - wyprawa MOZAJKOWA DEKORACYJNA wg. kolorystyki elewacji - COKÓŁ (2,91-1,6)*(41,80+0,12*2+5*0,3+5*0,15+1,8)+5,87*1,60 (2,91-1,8)*(41,80+0,12*2+14,60+14,8+6*0,3+4*0,15+1,8)+4,6*1,8 D1 -2,3*2,35*2 D2+D3 -1,16*1,98-1,0*2,05 02 -1,24*0,86*8	m2	69,770
			m2	92,240
			m2	-10,810
			m2	-4,347
			m2	-8,531
		razem	m2	138,322
45	KNR 0-23 2614/08	Analogia - Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - WYPRAWA MOZAJKOWA DEKORACYJNA D1 0,30*(2,3+2,35*2)*2 D2+D3 0,30*(1,16+2*1,98+1,0+2*2,05) 02 0,30*(1,24+2*0,86)*8	m2	4,20
			m2	3,07
			m2	7,10
		razem	m2	14,37
46	KNR 23 2614/02	Analogia - Ocieplenie ścian bud. pł. styrop. EPS 70-040 gr.12cm z wraz z przygotowaniem podłoża - docieplenie ścian z cegły - wyprawa SILIKONOWA wg. kolorystyki elewacji 7,10*(41,8+0,24+14,77)*2+2*3,0*2,0 2*(2,8*(0,66+0,15+5,76+0,15+0,66)+0,5*1,2*5,76) 2*(2*0,5*2,8*5,0) Szczyty 2*0,6*14,7+0,15*2+2*0,5*4,0*14,70 03 -(1,24*2,0)*25 04 -(1,1*1,75)*34 05 -(0,94*1,30)*4 -1,2*2,05-1,2*2,4*2-1,0*2,05*2	m2	818,702
			m2	48,240
			m2	28,000
			m2	76,740
			m2	-62,000
			m2	-65,450
			m2	-4,888
			m2	-12,320
		razem	m2	827,024
47	KNR 0-23 2614/08	Analogia - Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - WYPRAWA SILIKONOWA 7,10*(0,3*(5+6)+0,15*(5+2+2))	m2	33,02
		razem	m2	33,02
48	KNR 0-23 2614/08	Analogia - Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - WYPRAWA SILIKONOWA 03 0,30*(1,24+2,0*2)*25 04 0,30*(1,1+1,75*2)*34 05 0,30*(0,94+1,30*2)*4 drzwi 0,30*(1,2+2*2,05+1,2+2*2,4*2+1,0+2*2,05*2)	m2	39,30
			m2	46,92
			m2	4,25
			m2	7,59
		razem	m2	98,06
49	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki 2,0*(41,8+0,24+14,77)*2	m2	227,240
		razem	m2	227,240
50	KNR 23 2614/10	Analogia - Ocieplenie ścian bud. pł. styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7,10*50 03 (1,24+2,0*2)*29 04 (1,1+1,75*2)*34 05 (0,94+1,30*2)*4 drzwi (1,2+2*2,05+1,2+2*2,4*2+1,0+2*2,05*2) D1 (2,3+2,35*2)*2 D2+D3 (1,16+2*1,98+1,0+2*2,05) 02 (1,24+2*0,86)*8	m	355,000
			m	151,960
			m	156,400
			m	14,160
			m	25,300
			m	14,000
			m	10,220
			m	23,680
		razem	m	750,720
51	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P1 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie gzyms P1 3,1*2*2	m	12,40
		razem	m	12,40
52	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P2 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie gzyms P2 2*8,0+(0,15*2+0,53+0,53+0,59+0,51+0,15*2)	m	18,76

## BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*(0,67+0,66+0,3+0,15)	m	3,56
		2*(0,65+0,3*2)	m	2,50
		6*(0,65+0,3+0,15)	m	6,60
		razem	m	31,42
53	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P3 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P3 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09+4,2*2)	m	96,92
		razem	m	96,92
54	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P4 + P9 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P4 2*2,2+4*(3,3*2+1,7)	m	37,60
		gzyms P9 2*(1,8*2+1,8*4)	m	21,60
		razem	m	59,20
55	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P5 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P5 1,33*2*2	m	5,32
		razem	m	5,32
56	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P6 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P6 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09)	m	80,12
		razem	m	80,12
57	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P7 + P8 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P7 2*3,0*2	m	12,00
		gzyms P8 2*3,0	m	6,00
		razem	m	18,00
58	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P10 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P10 (2,15+1,79*3+2,15+2,88+1,27*3+2,88)	m	19,24
		razem	m	19,24
59	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P11 + P12 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P11 2,9+1,8*2+2*3*0,8	m	11,30
		gzyms P12 2*1,80	m	3,60
		razem	m	14,90
60	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie na elewacji budynku gzymsu o profilu P13 z polistyrenu ekspandowanego np. EPS -200 z jego montażem do elewacji - gzyms przygotowany pod malowanie		
		gzyms P13 1,2	m	1,20
		razem	m	1,20
61	KSNR 2u1 W1301/02	Analogia - Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową - GZYMSY		
		gzyms P1 3,1*2*2*(0,4+0,16*2)	m2	8,93
		gzyms P2 31,42*(0,2+0,16*2)	m2	16,34
		gzyms P3 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09+4,2*2)*(0,34+0,18*2)	m2	67,84
		gzyms P4 (2*2,2+4*(3,3*2+1,7))*(0,24+0,06*2)	m2	13,54
		gzyms P9 2*(1,8*2+1,8*4)*(0,10+2*0,06)	m2	4,75
		gzyms P5 1,33*2*2*(0,30+0,18*2)	m2	3,51
		gzyms P6 2*(7,8+5,8+5,23+10,14+11,09)*(0,2+0,12*2)	m2	35,25
		gzyms P7 2*3,0*2*(0,12+0,10*2)	m2	3,84
		gzyms P8 2*3,0*(0,18+2*0,10)	m2	2,28
		gzyms P10 (2,15+1,79*3+2,15+2,88+1,27*3+2,88)*(0,24+0,12*2)	m2	9,24
		gzyms P11 (2,9+1,8*2+2*3*0,8)*(0,16+0,12*2)	m2	4,52
		gzyms P12 2*1,80*(0,16+0,12*2)	m2	1,44
		gzyms P13 1,2*(0,12*3)	m2	0,43
		razem	m2	171,91
62	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki		
		01+02 0,35*1,3*(5+8)	m2	5,915
		03 0,35*1,3*29	m2	13,195
		04 0,35*1,15*34	m2	13,685
		05 0,35*1,0*4	m2	1,400
		05 0,35*1,4*2	m2	0,980
		razem	m2	35,175
63	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową		
		01 1,3*0,6*5	m2	3,900
		02 1,3*0,9*5	m2	5,850
		03 1,3*2,0*25	m2	65,000
		04 1,10*1,8*34	m2	67,320
		05 1,0*1,3*4	m2	5,200
		05 1,3*0,8*2	m2	2,080

## BUDYNEK SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO w ŁUPKACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	149,350
64	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - taras taras 7,20*3,40 słupy 3*2*3,14*0,2*4,0	m2 m2	24,48 15,07
		razem	m2	39,55
65	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - taras taras 7,20*3,40 słupy 3*2*3,14*0,2*4,0	m2 m2	24,48 15,07
		razem	m2	39,55
66	KNR 0-23 0933/05	Analogia - Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z żywicznych tynków dekoracyjnych (kamyczek) o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych - słupy słupy 3*2*3,14*0,2*4,0	m2	15,07
		razem	m2	15,07
67	KNR 0-23 0933/02	Analogia - Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - strop tarasu taras 7,20*3,40	m2	24,48
		razem	m2	24,48
68	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm cokół 0,40*(41,8+14,8+(0,15+0,3)*6)*2	m2	47,440
		razem	m2	47,440
69	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm 2*(33,5+4,0*2+1,5)	m	86,000
		razem	m	86,000
70	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 15cm 2*(8,0*2+11,0+4,0)	m	62,000
		razem	m	62,000
71	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych 1,10*(3,2*2+7,4) 1,1*(5,0+5,0)	m2 m2	15,18 11,00
		razem	m2	26,18
72	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 8,5*(41,8-7,5+2,0)*2 12,0*7,5*2 2*12,0*15,0	m2 m2 m2	617,100 180,000 360,000
		razem	m2	1.157,100
73		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 4436,7200046 r-g (poz. 1, 2, 3, 4, 43, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 69, 70) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000