
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZSO Nr 4
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. OSIEDŁOWA 36
INWESTOR : WYDZIAŁ INWESTYCJI URZĘDU MIEJSKIEGO W RADOMIU
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. KILŃSKIEGO 30
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Docieplenie ścian fundamentowych i cokołu						
3	Docieplenie ścian nadziemna						
4	Roboty uzupełniające						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-06 wymiennikownia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-07 łącznik wymiennikownia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2 3	szt. szt. szt.	2.00 3.00	
					RAZEM	5.00
3 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-08 sala	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.30*0.80*10 2.30*2.05*2 2.30*2.64*12 2.35*2.05*6	m ² m ² m ² m ²	18.40 9.43 72.86 28.90	
					RAZEM	129.59
4 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 2.38*2.05+2.38*0.55	m ² m ²	6.19	
					RAZEM	6.19
5 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.38*2.05+2.38*0.55	m ² m ²	6.19	
					RAZEM	6.19
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża 2.38+2.60*2	m m	7.58	
					RAZEM	7.58
7 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 20+4+3+7	szt. szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
8 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0101-03 dydaktyczny łącznik sala	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - opaska 0.50*(13.50+3.58+85.48+0.5*2)*2-0.50*(6.40+3.18+3.80+7.93+2.10) 0.50*6.16*2 0.50*(36.60+24.20+0.50*2)*2-0.50*3.80	m ² m ² m ² m ²	91.86 6.16 59.90	
					RAZEM	157.92
9 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02 schodki	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.20*(1.0*1.50*2+2.0*2.10)	m ³ m ³	1.44	
					RAZEM	1.44
10 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-03 schodki zaplecze i szatnia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.20*(1.0*1.50*2+2.0*2.10) 0.20*(3.0*(4.57+2.68)+0.47*4.57+0.56+2.68)+0.25*3.0*1.50	m ³ m ³ m ³	1.44 6.55	
					RAZEM	7.99
11 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.50*0.07*157.92+7.99	m ³ m ³	13.52	
					RAZEM	13.52
12 d.1	SST.III.2	KNR 4-04 0804-01 sala wymiennikownia wejście	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 14.60 14.0 9.0	m m m m	14.60 14.00 9.00	
					RAZEM	37.60
13 d.1	SST.III.6	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 80	szt. szt.	80.00	
					RAZEM	80.00
14 d.1	SST.III.6	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 170	m m	170.00	
					RAZEM	170.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	SST.III.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			0.5	t	0.50	
					RAZEM	0.50
16 d.1	SST.III.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem - drzwi zewnętrzne antywłamaniowe, profil ciepły w kolorze brązowym, dolny panel pełny, szklone szybą zespoloną niskoemisyjną U< 1,1. Szyba zewnętrzna klasy P4, drzwi wyposażone w dwa zamki z atestem i samozamykacz 2.38*2.05+2.38*0.55	m ²		
				m ²	6.19	
					RAZEM	6.19
17 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2.38+2.60*2	m		
				m	7.58	
					RAZEM	7.58
18 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży i ścian	m ²		
			0.25*7.58	m ²	1.90	
					RAZEM	1.90
19 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-05 sala	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			5.70*3+2.52*3	m	24.66	
					RAZEM	24.66
20 d.1	SST.III.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rur żeliwnych	m		
			2.0*6	m	12.00	
					RAZEM	12.00
21 d.1	SST.III.1	KNR 4-02 0217-04 analogia	Odsunięcie od ściany rury deszczowej żeliwnej z osadnikami	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
22 d.1	SST.III.6	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
			185	m	185.00	
					RAZEM	185.00
23 d.1	SST.III.6	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			185	m	185.00	
					RAZEM	185.00
24 d.1	SST.III.6	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wciągane w rury	m		
			190	m	190.00	
					RAZEM	190.00
25 d.1	SST.III.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
26 d.1	SST.III.6	KNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			19	aparat	19.00	
					RAZEM	19.00
27 d.1	SST.III.6	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż obudów do złączy kontrolnych	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
28 d.1	SST.III.6	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.1	SST.III.6	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
30 d.1	SST.III.6	KNR 4-03 0605-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia lamp, czujek	szt.		
			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2			Docieplenie ścian fundamentowych i cokołu			
31 d.2	SST.III.5	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
		dydaktyczny	$1.0*0.60*(13.50+3.58+85.48+0.6*2)*2-1.0*0.60*(6.40+3.18+3.80+7.93+2.10)$	m ³	110.47	
		łącznik	$1.0*0.60*6.16*2$	m ³	7.39	
		sala	$0.50*0.60*(36.60+24.20+0.60*2)*2-0.50*0.60*3.80$	m ³	36.06	
					RAZEM	153.92
32 d.2	SST.III.5	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		dydaktyczny	$1.0*(13.50+3.58+85.48)*2-1.0*(6.40+3.18+3.80+7.93+2.10)$	m ²	181.71	
		łącznik	$1.0*6.16*2$	m ²	12.32	
		sala	$0.50*(36.60+24.20)*2-0.50*3.80$	m ²	58.90	
			A (suma częściowa)		-----	
		ściany fund. dydaktyczny	$(0.57+0.70)*0.5*85.48+1.84*4.33+1.84*3.60*0.5$	m ²	252.93	
			$0.98*6.58+(1.08+2.05)*0.5*2.10+2.05*11.50$	m ²	65.56	
			$1.50*54.62+2.05*27.06+0.56*(1.29+2.68)-0.47*4.84$	m ²	33.31	
			$(1.77+1.51)*0.5*(6.58+13.50)$	m ²	137.35	
			$-(0.52*1.14+0.52*1.13+0.52*2.64*20+0.52*1.70+0.52*1.73*2+0.52*1.20+0.52*0.89*9+1.15*2.62*13+1.0*1.50+2.61*2.06+0.85*1.95+1.01*1.71+1.59*2.02)$	m ²	32.93	
				m ²	-88.75	
		łącznik sala	$0.52*6.16$	m ²	3.20	
			$0.52*(6.18+36.60+24.20-1.51)$	m ²	34.04	
			$0.97*(14.22+36.60)$	m ²	49.30	
			B (suma częściowa)		-----	
		cokół schody sali	$1.45*(3.07+0.99+1.59+5.94)+0.12*(1.45*25+11.59)+0.31*4*2.78+(0.40*2+0.31)*(3.07+1.14+1.59+6.57)+0.30*1.50*2$	m ²	266.94	
			$0.15*4.91*2$	m ²	40.62	
		schody główne	$(0.15+0.27+0.56*0.5)*3.0*4+0.47*0.5*2$	m ²	1.47	
		zaplecze, szatnia	$1.84*(1.45+4.80*0.5)+(0.27+0.15)*(1.45+4.80)$	m ²	8.87	
		wymiennikownia	C (suma częściowa)	m ²	9.71	

		elem.zew. ościeża	$0.25*((0.52*2+1.14)+(0.52*2+1.13)+(0.52*2+2.64)*20+(0.52*2+1.70)+(0.52*2+1.73)*2+(0.52*2+1.20)+(0.52*2+0.89)*9+(1.15*2+2.62)*13+1.0*2+2.61*2+0.85+1.95*2+1.71*2+1.59+2.02*2)$	m ²	60.67	
				m ²	47.70	
					RAZEM	628.24
33 d.2	SST.III.5	ZKNR C-1 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
			567.57	m ²	567.57	
					RAZEM	567.57
34 d.2	SST.III.5	KNR 0-23 2612-01 śc.fund	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 do ścian	m ²		
			252.93	m ²	252.93	
					RAZEM	252.93
35 d.2	SST.III.5	ZKNR C-1 0306-02	Ostonięcie pionowych izolacji folią	m ²		
			252.93	m ²	252.93	
					RAZEM	252.93
36 d.2		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	m ³		
			153.92	m ³	153.92	
					RAZEM	153.92
37 d.2	SST.III.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mozaikowej	m ²		
		Cokół	266.94	m ²	266.94	
					RAZEM	266.94
38 d.2	SST.III.5	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mozaikowej	m ²		
			47.70	m ²	47.70	
					RAZEM	47.70
39 d.2	SST.III.5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$(0.52*2+1.14)+(0.52*2+1.13)+(0.52*2+2.64)*20+(0.52*2+1.70)+(0.52*2+1.73)*2+(0.52*2+1.20)+(0.52*2+0.89)*9+(1.15*2+2.62)*13+1.0*2+2.61*2+0.85+1.95*2+1.71*2+1.59+2.02*2$	m	190.82	
					RAZEM	190.82

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.64+2.30*2)*79+(1.20+1.70*2)+(3.30+2.30*2)+(3.30+3.0*2)+(2.64+1.10*2)*24+(2.64+3.0*2)+(2.64+2.30*2)+(2.38+2.05*2)+(1.0+0.57*2)+(1.01+0.34*2)+(1.13+1.50*2)+(1.50+1.21*2)+(1.33+2.37*2)+(2.34+2.04*2)*6+(2.64+2.05*2)*20+(2.33+2.05*2)*2+(2.30+0.84*2)*8+(1.50+2.15*2)+(1.50+2.0*2)$ 12.07*4+9.50*4	m m	979.55 86.28	
					RAZEM	1065.83
49 d.3	SST.III.5	ZKNR C-1 0104-04	Montaż listew dylatacyjnych. 12.0*2	m m		
					RAZEM	24.00
50 d.3	SST.III.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach w partii cokołowej i parteru $1.30*((13.50+6.58+85.48)*2-3.80)$ 6.16*2*1.30 $1.30*((24.20+36.60)*2-3.80)$	m ² m ² m ²		
					RAZEM	438.68
51 d.3	SST.III.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m $9.50*(24.20+36.60+1.65*2)*2-3.80*3.50$ $13.50*(85.48+6.59+13.60+1.65*2)*2-3.80*3.50$	m ² m ² m ²		
					RAZEM	4133.49
52 d.3	SST.III.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 4133.49	m ² m ²		
					RAZEM	4133.49
53 d.3	SST.III.5	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań 2750.88	mg mg		
					RAZEM	2750.88
54 d.3	SST.III.5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 73.76	m ² m ²		
					RAZEM	73.76
55 d.3	SST.III.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 73.76	m ² m ²		
					RAZEM	73.76
4			Roboty uzupełniające			
56 d.4	SST.III.2	KNR-W 2-02 0529-01 sala	Rury spustowe okrągłe - montaż zdemontowanych rur -materiał z odzysku 5.70*3+2.52*3	m m		
					RAZEM	24.66
57 d.4	SST.III.2	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych - rur z demontażu 6	szt. szt.		
					RAZEM	6.00
58 d.4	SST.III.2	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych z demontażu 4*16+6*20	gniazd gniazd .		
					RAZEM	184.00
59 d.4	SST.III.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 20+4+3+7	szt. szt.		
					RAZEM	34.00
60 d.4	SST.III.2	KNR 2-02 1207-06 sala wymiennikownia wejście	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe z profili stalowych, ocynkowanych, prostokątnych zamkniętych o łącznej masie 544,7 kg 14.60 14.0 9.0	m m m m		
					RAZEM	37.60
61 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 1212-05 wymiennikownia żaluzje wyrzutni	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $0.52*(1.20+1.73+2.64*2)$ 0.50*0.50*4	m ² m ² m ²		
					RAZEM	5.27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 1212-02 wymiennikownia drzwi tablice drzwi zapl. wyrzutnia drzwi sala drzwi łącznik	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi 1.59*2.02 1.30*0.80*2 1.01*2.05+0.85*1.95+1.0*2.07 1.0*1.0 1.51*2.14+1.50*2.0 1.33*2.37	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.21 2.08 5.80 1.00 6.23 3.15	
					RAZEM	21.47
63 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 wymiennikownia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.52*(1.20+1.73+2.64*2)	m ² m ²	4.27	
					RAZEM	4.27
64 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków daszków 3.76*4+2.05*4+2.47*4	m m	33.12	
					RAZEM	33.12
65 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur żeliwnych 2.0*6	m m	12.00	
					RAZEM	12.00
66 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B-37 0.10*1.0*1.50 0.30*2.0*2.10	m ³ m ³ m ³	0.15 1.26	
					RAZEM	1.41
67 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B-37 0.25*1.56*(3.0+1.50)+0.25*1.0*(3.07+3.0)	m ³ m ³	3.27	
					RAZEM	3.27
68 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*3.0*4.57	m ³ m ³	2.06	
					RAZEM	2.06
69 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu B-37 4.57*3.0	m ² m ²	13.71	
					RAZEM	13.71
70 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu B-37 Krotność = 7 13.71	m ² m ²	13.71	
					RAZEM	13.71
71 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.1	t t	0.10	
					RAZEM	0.10
72 d.4	SST.III.4	KNR 2-31 0511-01 szatnia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 3.0*2.68	m ² m ²	8.04	
					RAZEM	8.04
73 d.4	SST.III.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.68*4	m m	10.72	
					RAZEM	10.72
74 d.4	SST.III.4	KNR 4-01 0804-06 wejście gł. łącznik sala zaplecze	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 4.31*(4.31+0.96) 3.0*3.42+0.15*(3.0+3.42*2) 1.45*11.59+1.50*(0.57+1.50) 3.0*1.29+0.56*1.29	m ² m ² m ² m ²	22.71 11.74 19.91 4.59	
					RAZEM	58.95
75 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 58.95	m ² m ²	58.95	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	58.95
76 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1121-05 stare nowe zaplecze	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 58.95 0.15*(1.0*2+1.50)+1.0*1.50 2.0*2.10+2.0*0.98 3.0*4.57+0.47*(3.07+3.0)	m ² m ² m ² m ²	 58.95 2.02 6.16 16.56	
					RAZEM	83.69
77 d.4	SST.III.5	KNR 0-23 0933-02 policzki murki	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy 0.20*4.50*2 0.56*(3.0+1.50)+(0.47*2+0.25)*3.0*3	m ² m ² m ²	 1.80 13.23	
					RAZEM	15.03
78 d.4	SST.III.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy 15.03	m ² m ²	 15.03	
					RAZEM	15.03
79 d.4	SST.III.5	KNR 2-31 0103-01 dydaktyczny łącznik sala	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0.50*(13.50+3.58+85.48+0.5*2)*2-0.50*(6.40+3.18+3.80+7.93+2.10) 0.50*6.16*2 0.50*(36.60+24.20+0.50*2)*2-0.50*3.80	m ² m ² m ² m ²	 91.86 6.16 59.90	
					RAZEM	157.92
80 d.4	SST.III.5	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 157.92	m ² m ²	 157.92	
					RAZEM	157.92
81 d.4	SST.III.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 157.92*2+0.50*6	m m	 318.84	
					RAZEM	318.84