

PentaKoszt
PB BAKR

ROZBUDOWA PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA im. F. CHOPINA
W WEJHEROWIE

PRZEDMIAR ROBÓT nr 06/104/RAI/INWPR

NR ZLECENIA : 104/006

OBIEKT : BUDYNEK SZKOŁY

ADRES : WEJHEROWO UL. DWORCOWA

RODZAJ ROBÓT: BUDOWLANE

INWESTOR : PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA im. F. CHOPINA

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: K. STRZYŻ

2006.12.19

PODSTAWA NORMY : KNNry, KSNry, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

Obiekt : BUDYNEK SZKOŁY
Rodzaj robót : BUDOWLANE

Nr	Opis Elementu Robót	Robocizna	Materiały	K. zakupu	Sprzęt	K.pośredn.	Zysk	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROZBIÓRKI							
3	KONSTRUKCJA BUDYNKU							
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
6	PODŁOŻA I POSADZKI							
8	ELEWACJA							
9	BALUSTRADY, ŚLUSARKA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
10	DACH POKRYCIE							
11	WYPOSAŻENIE							
12	DROGI I ZIELEŃ							
	RAZEM W KOSZTORYSIE							

Koniec zestawienia

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
ELEMENT 1. ROBOTY ZIEMNE			
CPV			
-Poz.			
1.	0201 WYKOPY KOPARKAMI PRZEDSIĘBIERNYMI 0.40 I 0.60M ³ , TRANSP.SAM.SAMOWYŁAD.DO 1KM	M3	1077,600
	0202 -05 KOPARKA 0.60M ³ , KAT.GRUNTU III, SAMOCHOD DO 5T		
KNR			
	SST 03.02.01	$27.6+14.9+2.4+2.4+5.9+6.4 =$	1077.600
2.	0201 WYKOPY I PRZEKOPY KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI 0.60, 1.20, 2.50M ³ NA ODKŁAD KOPARKA 0.	M3	446,400
	0218 -02 60M ³ , KAT.GRUNTU III		
KNR			
	SST 03.02.01	$2.4+2.0+(28.0+9.5+6.5+34.0+15.0) =$	446.400
3.	0201 ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW, KAT.GRUNTU I-III, PRZEMIESZCZENIE	M3	446,400
	0230 -01 NA ODL.10M		
KNR			
	SST 03.02.02		
ELEMENT 2. ROZBIÓRKI			
CPV			
-Poz.			
4.	INNA ROZEBRANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	M3	574,700
ELEMENT 3. KONSTRUKCJA BUDYNKU			
CPV			
-Poz.			
5.	0202 LAWY FUNDAM.ZELBETOWE PROSTOKATNE SZER. DO 0.6 M	M3	1,645
KNR			
	0202 -01		
	SST 03.03.02	$0.35+0.5+(1.8+7.6) =$	1.645
6.	0202 LAWY FUNDAM.ZELBETOWE PROSTOKATNE SZER. DO 1.3 M	M3	41,129
KNR			
	0202 -03		
	SST 03.03.02	$0.35+0.9+(6.7+6.8+6.8+3.2)+1.2+0.35+(6.5+6.8+11.0+5.1+5.8+7.4+15.2+6.4+6.2+9.9) =$	41.129
7.	0202 PLYTY FUNDAM.ZELBETOWE PLYTY FUNDAM.	M3	2,908
KNR			
	0205 -01		
	SST 03.03.02	$3.1+2.68+0.35 =$	2.908
8.	0202 STOPY FUNDAM.ZELBETOWE PROSTOKATNE OBJET. DO 2.5 M ³	M3	38,886
KNR			
	0204 -03		
	SST 03.03.02	$1.6+1.6+0.35+23.0+3.0+0.4+1.25+2.1+0.4+2.65+2.65+0.4+2+1.04+2.0+0.4+2+2.0+2.83+0.35+2+0.94+2.83+0.35+2 =$	38.886

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
9. 0202 KNR 1101 -01 SST 03.03.03	PODKŁADY Z BETONU ZWYKŁEGO-NA PODŁOŻU GRUNTOWYM (1,645+41,129)/0,35*0,1+2,908/0,35*0,1+0,1*(1,6*1,6*2+3,0*3,0+2,65*2,65*2+2,0*2,83*2)	M3	17,001 = 17.001
10. 0202 0290 -01 KNR SST 03.03.01	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA ZBROJENIE ELEM.BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7MM	T	0,118 (381+105+46)*0,222/1000 = 0.118
11. 0202 0290 -12 KNR SST 03.03.01	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA ZBROJENIE ELEM.BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14MM	T	1,551 (646+68)*0,067/1000+(340+93+41+39+29+73+49+100+87+49+55+110)*0,888/1000+(118+188+47)*1,58/1000 = 1.551
12. 0202 0603 -01 KNR SST 03.04.00	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO Z EMULSJI ASFALTOWEJ -PIERWSZA WARSTWA	M2	424,581 17,001/0,1*2+0,35*(1,645/0,5)*2+0,35*(41,129/0,35)*2 = 424.581
13. 0202 KNR 0618 -01 SST 03.04.01	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE z papy zgrzewalnej ław fundamentowych.	m2	170,010 17.001/0.1 = 170.010
14. 0202 KNR 0208 -03 SST 03.03.02	SLUPY ZELBETOWE PROSTOKATNE WYSOKOSCI DO 4M -STOSUNEK OBW.DO PRZEKR. DO 12	M3	6,607 0.25*1.2*2.91*3+0.25*0.3*2.89*2+0.3*0.25*3.31*1+0.25*0.3*2.94*3+0.25*0.35*3.64*2+0.25*0.3*2.72*4+0.25*0.3*3.23*2+0.25*0.3*2.91+0.25*0.4*2.76+0.25*0.3*2.84 = 6.607
15. 0202 KNR 0210 -03 SST 03.03.02	BELKI I PODCIAGI ZELBETOWE M3 STOSUNEK DO 12M	M3	43,205 0.25*0.65*(0.25+2.26+0.25*4+4.16+7.53+7.56)+0.25*0.65*(0.25*5+2.26+4.16+7.53+7.56)+0.25*0.65*(0.25*4+4.8+1.2+5.97+1.71+4.68+1.2+7.68)+0.25*0.65*(0.25*4.8+1.2+5.98+0.25)+0.25*0.65*3.7+0.25*0.65*(0.25*3+5.75+2.76+0.25+4.67)+0.25*1.25*(0.25*2+4.8+1.2+5.97+1.71)+0.25*1.25*8.06+0.25*1.25*(0.25*2+3.12+1.0+0.22+3.12+0.05)+0.25*0.65*4.96+0.25*0.65*(0.25*3+12.9+7.48)+0.25*0.65*(0.25*5+0.65+2.95+0.63+1.53+0.73+4.16+7.53)+0.25*0.65*(0.25+4.8+1.2+5.98+1.95)+0.25*1.04*(0.25+4.8+1.2+7.68+0.25)+0.25*1.0*4.48+0.25*0.45*4.62+0.25*0.35*3.5+0.25*0.3*(0.05+1.36+1.98+0.23+1.36+1.53+0.1+0.3+1.98+0.23+1.36+0.25*0.3*3.32+0.35*0.25*4.62+0.25*0.75*4.48)+0.25*0.35*(0.25*3+1.26+4.85) = 43.205

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
16.	0202 SCIANY ZELBETOWE -ATTYK GRUB.15CM PROSTE WYS.DO 6M DODAT.ZA KAZDY 1CM ROZNICY 0207 -03 07 GRUB., wsp. kol. dod. 3.000	M2	130,097
KNR	SST 03.03.02		$0.79*(6.2+1.4+16.4+0.6+0.4+7.5+5+1.6+2.9+3.9+2.7+16.2+1.4*2+23.4+1.7*2+2.4+8.6+8.98+41.8+1.1+2.6+0.4+2.2+2.2) = 130.097$
17.	0202 PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW STROPOWE PLASKIE GRUB. 15CM	M2	1275,180
KNR	0216 -02 SST 03.03.02		$27.3*14.2*3+6.4*5.6*3+3.9*0.6*2 = 1275.180$
18.	0202 PLYTY ZELBETOWE STROPOW I DACHOW DODATEK ZA KAZDY 1CM ROZNICY W GRUB.PLYTY	M2	5128,690
KNR	0216 -05 SST 03.03.02		$5*(27.3+14.2+5.6*6.4-6.4*3.0)+(27.3*14.2+2.4*6.4+3.9*0.6)*7+10*1.9*4.3+5.3*14.2+14.1*7.3+3.9*0.6+6.4*2.4-1.8*4.4 = 5128.690$
19.	0202 SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE PROSTE NA PLYCIE GRUB. 12 CM ZA KAZDY 1 CM ROZNICY	M2	76,368
KNR	0218 -02 06 GRUB.PLYTY, wsp. kol. dod. 4.000 SST 03.03.02		$6.4*3.0*3+3.4*2.76*2 = 76.368$
20.	0202 SCIANY ZELBETOWE - WEWNĘTRZNE GRUB.25CM PROSTE WYS.DO 6M DODAT.ZA KAZDY 1CM	M2	45,340
KNR	0207 -03 07 ROZNICY GRUB., wsp. kol. dod. 13.000 SST 03.03.02		$2.94*2.0+2.0*3.34+2.94*2.0+2.0*3.73+2.49*1.2*3+2.91*1.2*3 = 45.340$
21.	0202 SCIANY ZELBETOWE - SZYBU WINDY GRUB.15CM PROSTE WYS.DO 6M DODAT.ZA KAZDY 1CM	M2	82,740
KNR	0207 -03 07 ROZNICY GRUB., wsp. kol. dod. 3.000 SST 03.03.02		$(2.94+0.2+3.34+0.22+3.9)*(2.1*2+2.1*2)-1.0*2.1*3 = 82.740$
22.	0202 SCIANY ZELBETOWE ZEWNĘTRZNE GRUB.25CM PROSTE WYS.DO 6M DODAT.ZA KAZDY 1CM	M2	34,684
KNR	0207 -03 07 ROZNICY GRUB., wsp. kol. dod. 13.000 SST 03.03.02		$2.94*(1.1+1.2+0.7+1.2+1.0)+3.73*(1.1+1.2+0.7+1.2+1.0) = 34.684$
23.	0202 SCIANY BUDYNKOW JEDNOKOND.,O WYS.DO 4.5M Z BLOCKOW BETONOWYCH ZEWNĘTRZNE GRUB. 0137 -02 25CM NA ZAPRAWIE CEM.	M2	257,520
KNR	SST 03.05.01		$2.9*(6.7+8.7+18.3+7.8+13.7+7.8+0.6+0.6*2+10.3+13.7) = 257.520$
24.	0202 SCIANY BUDYNKOW JEDNOKOND.,O WYS.DO 4.5M Z BLOCKOW BETONOWYCH/M.Z/ GRUB.25CM NA 0137 -02 ZAPRAWIE CEM.	M2	85,260
KNR	SST 03.05.01		$2.9*(13.6+2.2+6.9+3.2+3.5) = 85.260$

Poz.	Opis Robót	J.miar	Ilość
25.	0202 PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA ZEROJENIE ELEM.BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7MM	T	2,416
	0290 -01		
KNR	SST 03.03.01		
	(0.689+0.754+0.886+0.238+0.067+0.264+0.074+0.252+0.3+0.259+0.309+0.164+0.278+0.03+0.069+0.058+0.03+0.03+0.364+0.531+0.318+0.266+0.02+0.216+0.075+0.04+0.138+0.071+0.048+0.071+0.282+0.184+0.105+0.249+0.021+0.426+0.055+0.023+0.098+0.067+0.066+0.191+0.041+0.083+0.016+0.039+0.057+0.077+0.093+0.047+0.096+1.624+0.034)*1000*0.000222 =		2.416
26.	0202 PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA ZBROJENIE ELEM.BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY ZEBROWANE 8-14MM	T	25,630
	0290 -12		
KNR	SST 03.03.01		
	2.739+9.995+6.627+3.29+4.53-1.551 =		25.630
27.	0202 STROPY TYPU DZ WIENCE MONOLITYCZNE NA SCIANACH ZEWNETRZNYCH O SZER. DO 30 CM	M3	27,656
	0212 -12		
KNR	SST 03.03.02		
	0.25*0.25*432+0.25*0.35*7.5 =		27.656
28.	0202 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO Z EMULSJI ASFALTOWEJ SYSTEM IZOHAN IZOBUD WM-PIERWSZA WARSTWA Z EMULSJI ASFALTOWEJ - KAZDA NASTEPNA WARSTWA, wsp. kol. dod. 1.000	M2	257,250
	0603 -01 02		
KNR	SST 03.04.00		
29.	0202 IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z PLYT ROOFMATE GR 8 CM PIONOWE NA LEPIKU BEZ SIATKI METALOWEJ	M2	257,250
	0609 -08		
KNR	SST 03.07.01		
30.	0202 OKLADANIE ELEMENTOW KONSTRUKCJI ZBET.LUB STAL. SCIAN I SLUPOW PLYT. Z BET.KOMORK. 49X24X12CM	M2	102,550
	0123 -04		
KNR	SST 03.05.01		
	1.75*(20.7+0.6*2+14.6+20.6+0.3+0.6*2) =		102.550
31.	0202 OKLADANIE ELEMENTOW KONSTRUKCJI ZBET.LUB STAL. SCIAN I SLUPOW NA 1/2 CEGLY	M2	67,390
	0123 -02		
KNR	SST 03.05.01		
	1,15*(20.7+0.6*2+14.6+20.6+0.3+0.6*2) =		67.390
32.	0202 TYNKI ZWYKLE I LUB II LUB III KAT. WYKONYW.RECZNIE SCIANY I SLUPY -TYNKI	M2	37,030
	0803 -01		
KNR	SST 03.05.03		
	1.15*(6,9+8,5+6,4+6,8+1,9+1,7) =		37.030

Poz.	Opis Robót	J.miar	Ilość
33.	0017 WYPRAWA ELEWCYJNA SYSTEM WODOSZCZELNY MOZAIKA WYKONANIE WYPRAWY NA SCIANACH I 0929 -03 POWIERZCHN. POZIOMYCH	M2	37,030
IGM SST 03.05.03			
34.	KALK SCIANY BUD.JEDNOKOND. ZEWNĘTRZNE Z PUSTAKÓW SILKA	M2	731,640
SST 03.05.01			
		$3,75 * (27,3 + 0,6 + 0,6 * 2 + 8,4 + 6,6 + 6,9 + 19,2 + 0,6 * 2 + 14,2) + 3,20 * (27,3 + 0,6 * 5 + 8,4 + 6,6 + 6,9 + 19,2 + 14,2) + 2,8 * (20,2 + 20,2 + 5,2 + 5,0 + 1,6 * 2) + 0,8 * (6,9 + 8,9 + 6,7 + 5,8 + 13,2) + 14,1 * 1,7 - (0,65 * 1,0 * 3 + 1,0 * 1,5 * 2 + 1,0 * 2,0 * 26 + 2,0 * 2,0 + 0,85 * 5,54 + 0,85 * 6,39) = 731.640$	
35.	KALK SCIANY BUD.WIEBLOKOND. WEWNĘTRZNE Z BŁOCKÓW SILKA	M2	603,558
SST 03.05.01			
		$3,75 * (6,7 + 3,25 + 5,0 + 22,5 + 3,0 + 4,7 + 3,0 + 4,8 * 3 + 19,7 + 3,2) + 3,20 * (6,9 + 3,2 + 3,2 + 5,6 + 13,6 + 13,7 + 3,7 + 4,0 + 1,08) + 2,8 * (13,6 + 13,7 + 4,8 + 5,1 + 1,08) = 603.558$	
36.	0205 HALE TYPU LEKKIEGO RAMY	T	7,850
KNR 0101 -04 SST 03.03.04			
ELEMENT 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV			
-Poz.			
37.	0003 Wykucie, bruzd w ścianach z cegły Sciany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,216
0305 -01			
KNNR			
SST 03.01.03			
		$0,25 * 0,24 * 1.2 * 3 = 0.216$	
38.	0003 Rozbiórka konstrukcji z bloczków gazobetonowych Konstrukcja na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,742
0301 -01			
KNNR			
SST 03.01.03			
		$0.24 * 2.2 * 1.1 * 3 = 1.742$	
39.	0401 WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWORÓW W SCIANACH Z CEGIEL DOSTARCZENIE I OBSADZENIE	M	7,200
0313 -05			
KNR			
SST 03.03.04			
		$1.2 * 2 * 3 = 7.200$	
40.	INNA DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DASZKU NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU OD STRONY DOBUDOWY	M2	2,500
41.	0202 KONSTRUKCJE RUSZTÓW POD OKŁADZINY Z PŁYT GIPSOWYCH NA STROPACH -PODWOJNE Z Kształt.METAL.	M2	803,700
2007 -04			
KNR			
SST 03.05.04			
		$398.8 + 404.9 = 803.700$	
42.	0202 OKŁADZINY Z PŁYT GIPSOWO DEKORACYJNYCH I DZWIEKOCHŁONNYCH Z PŁYT DZWIEKOCHŁONNYCH NA STROPACH -NA RUSZTACH DREW.LUB METAL.	M2	803,700
2005 -05			
KNR			
SST 03.05.04			
		$803.7 = 803.700$	

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
43.	KALK SST 03.05.04 Scianki działowe z cegieł silikatowych Scianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły.	m2	222,862
			$3,7 * (2.22+2.07+1.0+2.1+2.1+6.9+2.07+3.7+0.35*4) - 2.0*0.9*4+3.3*(2.22+2.1*2+2.1+2.1+6.9+2.0*2+3.1*2+3.65+0.37*4+3.65+0.35*4+0.3*11+0.7+0.7) =$ 222.862
44.	0202 0609 -06 KNR SST 03.07.01 IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z WĘLNY MINERALNEJ KLEJONEJ OD SPODU KONSTRUKCJI - NA KLEJU	M2	397,100
45.	0017 IGM 0929 -03 SST 03.05.03 WYKONANIE POWIERZCHNI STROPU Z KLEJU NA WĘLNIE MINERALNEJ NA STROPIE GARAŻU	M2	397,100
		397.1 =	397.100
46.	0202 1505 -03 KNR SST 03.08.02 MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE MALOWANIE PODŁOZY GIPSOWYCH Z GRUNTOW. -DWUKROTNIE	M2	397,100
47.	0202 2008 -01 KNR SST 03.05.03 TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN. GRUB.10MM -SCIAN NA PODŁOZU CERAMICZNYM	M2	3103,094
			$257.25+85.26*2+731.64+603.558*2+45.34*2+82.74*2+34.684+222.862*2 =$ 3103.094
48.	0202 2008 -06 KNR SST 03.05.03 TYNKI JEDNOWARSTWOWE Z GIPSU TYNKARSKIEGO "NIDALIT" WYK.MECHAN. GRUB.10MM - OSCIEZY NA PODŁOZU BETONOWYM	M2	44,157
			$0.15*(2.4*2+2.75+0.65*2+1.0*2*3+0.65*2+1.0*2+1.5*4+1.0*26+2.0*2*26+2.0*3+0.8*5+5.54*2+6.39*2+0.85+4.2*4+2.04*2*4+3.84+5.54*2+3.8+6.39*2+0.65+1.2*2+3.8+3.64*2+2.76*2+2.8*2*2+1.2+0.8*2+3.12+3.64*2) =$ 44.157
49.	0002 0803 -02 KNNR SST 03.05.03 Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie scian wewnętrznych płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej.	m2	147,840
			$2.1*(4.25+2.9+4.55+2.1+2.1+2.1+2.3)*2*2-2.1*0.9*12 =$ 147.840
50.	0002 1401 -06 KNNR SST 03.08.02 Malowanie tynków wewnętrznych -stropy Malowanie trzykrotne tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farba emulsyjna.	m2	321,480
		803.7*0.4 =	321.480
51.	0002 KNNR 1401 -06 SST 03.08.02 Malowanie tynków wewnętrznych Malowanie trzykrotne farbą lateksową	m2	2999,411
			$3103.094+44.157-147.84 =$ 2999.411

Poz.	Opis Robót	J.miary	Ilość
52. 0002 KNNR 0505 -07a SST 03.05.02	Montaż rur spiro - analogia	m	127,400
		9,8*13 =	127.400
53. INNA	ŚCIANKI SYSTEMOWE DO WC	m ²	38,060
		2,2*(2.2+1.15+2.05+2.1+1.15)*2 =	38.060
54. INNA	DOSTAWA I MONTAŻ UCHWYTÓW DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W ŁAZIENKACH	SZT	8,000
		8 =	8.000
55. INNA	MONTAŻ ODPOWIETRZNIKÓW SYSTEMOWYCH NA DACHU	SZT	11,000
		11 =	11.000
56. 0202 0120 -02 KNR SST 03.05.01	OBMUROWANIE NOWOPROJEKTOWANYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH NA I i II KONDYGNACJI PEŁNE Z CEGIEŁ PEŁNYCH -GRUB.1/2 CEGŁY	M ²	19,944
		3,6*(0.2+0.9+0.3+0.3+0.2+0.2+0.25*4+0.72+0.72+0.3+0.5) =	19.944
57. 0202 KNR 0123 -02 SST 03.05.01	OKŁADANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI ŻEBET.LUB STAŁ. SCIAN I SŁUPOW NA 1/2 CEGŁY	M ²	14,387
		(0.25+0.25+0.8+0.25+0.52)*(3.75+3.2) =	14.387
58. INNA	KANAŁY WENTYLACYJNE SYSTEMOWE SCHIEDLA	MB	40,500
		3.9*3+3.3*6+1.5*6 =	40.500
ELEMENT 5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
CPV			
-Poz.			
59. 0202 KNR 0129 -02 SST 03.08.01	OBSADZENIE PREF.ELEMENT. PODOKIENNIKI DL.PONAD 1M	SZT	42,000
		42 =	42.000
60. 0002 1103 -01 KNNR SST 03.08.01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykonane pełne.	m ²	62,400
		0.9*2.0*6+0.8*2.0+1.0*2.0*25 =	62.400
61. 0019 IGM 1024 -08 SST 03.08.01	OKNA, DRZWI I ŚCIANKI ALUMINIOWE DRZWI ALUMINIOWE	M ²	10,810
		1.0*2.35*2+1.3*2.35+1.3*2.35 =	10.810
62. 0019 IGM 1024 -03 SST 03.08.01	OKNA, DRZWI I ŚCIANKI ALUMINIOWE OKNA ALUMINIOWE, POW. OKNA DO 2.0 M ²	M ²	152,800
		0.65*1.0*3+1.0*1.5*2+1.0*2.0*25+1.0*2.0+2.0*2.0+0.85*5.54+0.85*6.39+4.2*2.04	

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
		*4+3.84+5.53+3.8+6.39+1.6*1.2 =	152.800
63. 0202	DRZWI STALOWE MONTAZ DRZWI PRZECIWPZAROWYCH PONAD 2 M2	M2	13,600
KNR 1204 -05			
SST 03.08.01		0.9*2.0*2+1.0*2.0*5 =	13.600
64. 0019	OKNA, DRZWI I ŚCIANKI ALUMINIOWE OSZKŁONE NA BUDOWIE ŚCIANKI SZKŁONE	M2	40,013
IGM 1024 -10			
SST 03.08.01		3.8*2.64+2.76*3.2*2+1.2*0.8+3.64*3.12 =	40.013
65. 0202	BRAMY PEŁNE ORAZ WROTA DO GARAZY I OŚCIEŻNICE STALOWE MONTAZ WROT DO GARAZU	M2	6,188
1205 -07	PODNOŚZONYCH		
KNR			
SST 03.08.01		2.75*2.25 =	6.188
ELEMENT 6. PODŁOŻA I POSADZKI			
CPV			
-Poz.			
66. 0202	PODKLADY Z POSPOLKI DO BETON.ZWYKLYCH -NA PODLOZU GRUNTOWYM	M3	79,420
KNR 1101 -07			
SST 03.07.04		0.2*397.1 =	79.420
67. 0202	PODKLADY Z BETONU ZWYKLEGO-NA PODLOZU GRUNTOWYM	M3	39,710
KNR 1101 -01			
SST 03.07.04		0.1*397.1 =	39.710
68. 0202	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZIMNO Z	M2	397,100
0603 -01 02	EMULSJI ASFALTOWEJ SYSTEM IZOCHAN IZOBUD WM-PIERWSZA WARSTWA Z EMULSJI ASFALTOWEJ -		
	KAZDA NASTĘPNA WARSTWA, wsp. kol. dod. 1.000		
KNR			
SST 03.07.04		397.1 =	397.100
69. INNA	POSADZKA GARAŻU	M2	302,200
		302.2 =	302.200
70. 0202	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIEKOWE Z PLYT STOROFOAM GR.8CM POZIOME NA WIERZCHU	M2	71,600
0609 -02	KONSTR.-NA ZAPRAWIE		
KNR			
SST 03.07.01		20.5+9.7+31.4+10 =	71.600
71. 0202	PODKLADY Z KERAMZYTU-NA PODLOZU GRUNTOWYM	M3	4,350
KNR 1101 -17			
SST 03.07.04		0.58*7.5 =	4.350

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
72. 0002 1202 -02 07	Warstwy wyrownawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrownawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M12 zatarte na gladko, grubosci 20 mm. Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubosci o 10 mm., wsp. kol. dod. 3.000	m2	94,900
KNNR SST 03.07.04		397.1-302.2 =	94.900
73. 0202 0290 -01	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA ZBROJENIE ELEM.BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7MM	T	0,473
KNR SST 03.03.01		397.10*10*0.000119 =	0.473
74. 0202 2807 -05	POSADZKI WIELOBARWNE Z PLYTEK KAMIONK.GRES NA ZAPRAWACH KLEJOW.W POM.DO 10M2 PLYTKI 30X30CM,GRUB.WARSTWY ZAPRAWY KLEJOWJ"ATLAS" 5MM	M2	79,100
Orgbud SST 03.07.04		20.5+17.5+9.7+31.4 =	79.100
75. 0202 0024 -12	COKOLIKI Z PLYTEK TERAKOTOWYCH SZKLIWIONYCH NA MASIE KLEJACEJ PLYTKI O WYM. 30X30CM,COKOLIK WYS.15CM,SPOINY Z MASY FUGOWEJ	M	98,875
KNR SST 03.07.04		79.1*1.25 =	98.875
76. 0202 0607 -01	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ POZIOME PODPOSADZKOWE	M2	803,700
KNR SST 03.07.04		398.8+404.9 =	803.700
77. 0202 0609 -02	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PLYT STYROPIANOWYCH POZIOME NA WIERZCHU KONSTR.-NA ZAPRAWIE	M2	803,700
JR SST 03.07.01			
78. 0202 0607 -01	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ POZIOME PODPOSADZKOWE	M2	803,700
KNR SST 03.07.04			
79. 0202 1102 -02 03	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENT.GRUB.20 MM ZATARTE NA GLADKO Z ZAPRAWY CEMENT.DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANE GRUB.O 10 MM, wsp. kol. dod. 3. 000	M2	803,700
KNR SST 03.07.04			
80. 0202 0290 -01	PRZYGOTOWANIE I MONTAZ ZBROJENIA ZBROJENIE ELEM.BUDYNKOW I BUDOWLI-PRETY GLADKIE DO 7MM	T	1,784
KNR SST 03.03.01		803.7*10*0.000222 =	1.784

Poz.	Opis Robót	J.miały	Ilość
81. 0202 2805 -05 Orgbud SST 03.07.04	POSADZKI JEDNOBARWNE Z PLYTEK KAMIONK.GRES NA ZAPRAWACH KLEJOW.W POW.DO 10M2 PLYTKI 30X30CM,GRUB.WARSTWY ZAPRAWY KLEJOWJ"ATLAS" 5MM	M2	84,500
			12.0+9.2+14.8+9.3+9.2+14.7+15.3 = 84.500
82. 0202 2810 -05 Orgbud SST 03.07.04	OKLADZINY SCHODOW Z PLYTEK KAMIONK.GRES NA ZAPRAWACH KLEJOW. PLYTKI 30X30CM,GRUB. WARSTWY ZAPRAWY KLEJOWEJ"ATLAS" 5MM	M2	44,988
			12+9.3+(0.3+0.17)*36+1.4 = 44.988
83. 0202 KNR 1112 -03 SST 03.07.04	POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH WYKLADZINA RULONOWA TARKET	M2	526,700
			404.9+398.8-84.5-192.5 = 526.700
84. 0202 KNR 1112 -09 SST 03.07.04	POSADZKI Z WYKLADZIN Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZGRZEWANIE WYKLADZIN RULONOWYCH	M2	526,700
			526.7 = 526.700
85. INNA	PODŁOGA BARLINECKA SALI KONCERTOWEJ	M2	192,500
86. 0202 0609 -02 KNR SST 03.07.01	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PLYT STYROPIANOWYCH ŚR 35 CM POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI WYROBIENIE SPADKU	M2	13,608
			1.89*7.2 = 13.608
ELEMENT 8. ELEWACJA			
CPV			
-Poz.			
87. 0002 NNR 1902 -01 SST 03.07.01	Docieplenie scian budynkow plytami styropianowymi gr. 10cm z wyprawą akrylową	m2	227,970
			9.4*(6.4+8.5+6.2+1.85)+0.6*10.2*2 = 227.970
88. 0002 1902 -03 KNNR SST 03.07.01	Docieplenie ościeży budynkow plytami styropianowymi gr. 3cm tynk szlachetny akrylowy	m2	44,157
			44.157 = 44.157
89. 0002 0504 -01a KNNR SST 03.07.03	Obrobki blacharskie. Przygotowanie, zalozenie i umocowanie obrobek blacharskich przy szerokosci w roz	m2	15,160
			0.25*(1.0*31+2.0+0.85*2+4.2*4+3.84+3.7+1.6) = 15.160

Poz.	Opis Robót	J.miar	Ilość
90. 0202 KNR 0510 -14 SST 03.07.03	RURY SPUSTOWE Z BLACHY OCYNKOWANEJ RURY OKRAGLE ŚREDNICY 15CM Z BL GRUB 0.55MM	M	50,300
			$8.4*2+10.4+12.1+0.6+10.4 = 50.300$
91. 0202 0609 -10 KNR SST 03.07.01	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIKOWE Z PLYT STYROPIANOWYCH PIONOWE NA ZAPRAWIE BEZ SIATKI METALOWEJ	M2	417,750
			$8.4*5.7+1.85*9.5+9.5*2.0+1.1*8.95+7.25*9.6+7.25*9.6+9.6*3.95+8.95*1.2+1.65*1.4+5.0*9.6+9.6*4.95+4.7*3.4 = 417.750$
92. 0202 KNR 0123 -02 SST 03.05.01	OKLADANIE ELEMENTOW KONSTRUKCJI ZEBET.LUB STAL. SCIAN I SŁUPOW NA 1/2 CEGLY	M2	417,750
93. INNA	WYKONANIE ELEWACJI Z BLACHY CYNKOWO TYTANOWEJ WRAZ Z MEMBRANĄ ODDZIELAJĄCĄ IZOLACJĄ Z WĘLNY MINERALNEJ RUSZTEM I DESKOWANIEM	M2	187,545
			$4.2*9.1+8.95*8.5+11.4*2.0*0.5+8.55*0.5+11.4*2.0*0.5+8.95*8.5+8.5*0.5+1.55*6.35+2+4.7*6.35-(3.8*5.6+4.2*2.0+4+2.0*1.2*12) = 187.545$
94. 0202 KNR 1604 -01 SST 03.01.01	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE RUROWE WYSOKOSC ZARUSZTOWANEJ SCIANY DO 10 M	M2	913,945
			$227.97+414.75+271.225 = 913.945$
ELEMENT 9. BALUSTRADY, ŚLUSARKA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
CPV			
-Poz.			
95. 0002 KNR 1301 -01 SST 03.03.04	Balustrada wejścia do budynku	m	8,200
			$4.1*2 = 8.200$
96. 0202 1208 -03 KNR SST 03.03.04	BALUSTRADY SCHODOWE WYPELNIONE PLYTAMI WIOROWYMI I POCHWYTY MONTAZ POCHWYTOW STAL. NA WSPORNIKACH	M	30,300
			$3.6+0.4+4.0+1.7+1.1+3.3+1.4+1.6+3.4+4.1*2+1.6 = 30.300$
97. 0202 0207 -03 07 KNR SST 03.03.02	SCIANY ZEBETOWE GRUB.12CM PROSTE WYS.DO 6M DODAT.ZA KAZDY 1CM ROZNICY GRUB., wsp. kol. dod. 8.000	M2	47,080
			$2.2*(16.5+1.5+1.7*2) = 47.080$
98. 0202 2805 -05 Orgbud SST 03.07.04	POSADZKI JEDNOBARWNE Z PLYTEK KAMIONK.GRES NA ZAPRAWACH KLEJOW.W POM.DO 10M2 PLYTKI 30X30CM,GRUB.WARSTWY ZAPRAWY KLEJOWJ"ATLAS" 5MM	M2	18,886
			$13.3*1.42 = 18.886$

PRZEDMIAR robót
 PRZEDMIAR ROBÓT 06/104/RAI/INWPR

 PentaKoszt
 PB BAKR

Poz.	Opis Robót	J.miar	Ilość
109.	0202 ROZNE OBROBKI I ELEMENTY Z BLACHY Z CYNKU OBROBKI PRZY SZER. W ROZWIN.PONAD 25 CM 0507 -02 -GR.BL. 0.55MM	M2	53,200
KNR	SST 03.07.03		
			0.7*(6.9+8.8+6.7+5.8+13.2+14.8+7.9+7.9+2.0+2.0) = 53.200
110.	0202 RYNNY DACHOWE Z BLACHY Z CYNKU RYNNY POLOKRAGLE SREDNICY 15CM Z BL GRUB. 0.55MM	M	20,400
KNR	0509 -04		
	SST 03.07.03		
			3.0+3.0+14.4 = 20.400
111.	INNA OSADZENIE WYLAZU DACHOWEGO	SZT	1,000
112.	INNA PRZEKRYCIA KOMINÓW	M2	2,800
			0.7*1.0+2+2.0+0.7 = 2.800
ELEMENT 11. WYPOSAZENIE			
CPV			
-Poz.			
113.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE SANITARIATY	KPL	1,000
114.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE HOL 1/3	KPL	1,000
115.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE BIBLIOTEKA	KPL	1,000
116.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE SALB DYDAKTYCZNE 1/7.1/8.1/9.1/13	KPL	1,000
117.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE SALA DYDAKTYCZNA 1/11	KPL	1,000
118.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE SALA DYDAKTYCZNA 1/12	KPL	1,000
119.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE SZATNIA	KPL	1,000
120.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE HOL 2/1	KPL	1,000
121.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE SALA KONCERTOWA	KPL	1,000
122.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE GARDEROBA 2/7	KPL	1,000
123.	KALK Kalkulacja własna - WYPOSAZENIE MAGAZYN 2/9	KPL	1,000

Poz.	Opis Robót	J.miary	Ilość
------	------------	---------	-------

ELEMENT 12. ROBOTY RÓŻNE

CPV

-Poz.-

124.	KALK	Kalkulacja własna - Dostawa i montaż dźwigu osobowego	KPL	1,00
125.	KALK	Kalkulacja własna - Dostawa i montaż systemu oddymiania	KPL	1,00
126.	KALK	Kalkulacja własna - Dostawa i montaż stalowych schodów wewnętrznych	KPL	1,00

Koniec zestawienia