
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261320-3 Kładzenie rynien
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU I BUDOWA STUDNI DO ODZYSKIWANIA WODY DESZCZOWEJ NA PRZYKANALIKU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 62 PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 15
ADRES INWESTYCJI : 60-476 Poznań, ul. Druskienicka 32, dz. ew. 3/3, 4/1 obręb: Golęcin
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ
ADRES INWESTORA : 61-841 Poznań, Pl. Kolegiacki 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wiszowaty (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU I BUDOWA STUDNI DO ODZYSKIWANIA WODY DESZCZOWEJ NA PRZYKANALIKU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 62 PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 15 w ramach zadania; "Optymalizacja efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Miasta Poznania"						
1			OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU WRAZ Z WYKONCZENIEM ELEWACJI			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	d.1. wycena indywidualna	ST-0/SST-1	Demontaż i ponowny montaż tabliczek informacyjnych i innych oznakowań na elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Ocieplenie ściany powyżej cokołu			
2	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 2	ST-0/SST-4	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
			<i>parter</i>			
			2,40*2,05*28	m ²	137,760	
			2,40*1,75*12	m ²	50,400	
			2,40*1,55*2	m ²	7,440	
			2,40*0,95*12	m ²	27,360	
			2,40*2,05*4	m ²	19,680	
			2,10*2,65*3	m ²	16,695	
			1,70*2,10*2	m ²	7,140	
			1,00*2,10*2	m ²	4,200	
			1,30*2,10*2	m ²	5,460	
			A (suma częściowa)			
				m ²	276,135	
			<i>piętro 1</i>			
			2,40*2,05*46	m ²	226,320	
			2,40*2,05*2	m ²	9,840	
			2,70*2,30	m ²	6,210	
			B (suma częściowa)			
				m ²	242,370	
			<i>piętro 2</i>			
			2,40*2,05*46	m ²	226,320	
			0,90*0,55*2	m ²	0,990	
			2,40*2,05*2	m ²	9,840	
			2,70*2,30	m ²	6,210	
			C (suma częściowa)			
				m ²	243,360	
			<i>sala gimnastyczna</i>			
			2,40*0,95*17	m ²	38,760	
			2,70*1,25*10	m ²	33,750	
			2,70*3,55*10	m ²	95,850	
			1,65*0,95*8	m ²	12,540	
			0,90*0,95*2	m ²	1,710	
			1,70*2,10	m ²	3,570	
			D (suma częściowa)			
				m ²	186,180	
					RAZEM	948,045
3	ZKNR C-2 d.1. 0401-05 2 analogia	ST-0/SST-4	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m ²		
			poz.11+poz.12	m ²	2 367,336	
					RAZEM	2 367,336
4	ZKNR C-2 d.1. 0401-02 2 analogia	ST-0/SST-4	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - ościeża	m ²		
			poz.13	m ²	290,920	
					RAZEM	290,920
5	ZKNR C-2 d.1. 0403-03 2 analogia	ST-0/SST-4	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2	m ²		
			poz.3	m ²	2 367,336	
					RAZEM	2 367,336
6	ZKNR C-2 d.1. 0403-02 2 analogia	ST-0/SST-4	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - 2,0-5,0 m2 - ościeża	m ²		
			poz.4	m ²	290,920	
					RAZEM	290,920
7	ZKNR C-2 d.1. 0409-01 2 analogia	ST-0/SST-4	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2	m ²		
			poz.3	m ²	2 367,336	
					RAZEM	2 367,336

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR-W 4-01 0308-01	ST-0/SST-4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1. 2			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
9	ZKNR C-1 0101-02	ST-0/SST-4	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1. 2	analogia		poz.3+poz.6	m ²	2 658,256	
					RAZEM	2 658,256
10	ZKNR C-1 0101-03	ST-0/SST-4	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.1. 2	analogia		poz.9	m ²	2 658,256	
					RAZEM	2 658,256
11	ZKNR C-1 0102-10 w. 2 s.5.4. 9906	ST-0/SST-4	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych <i> płyty styropianowe 15 cm o wsp. 0,035 [W/(mK)]</i>	m ²		
d.1. 2	analogia		[1,08*2+0,40*2+78,59+1,00]*[12,99-2,00]*2	m ²	1 814,449	
			-[2,74+0,40*2]*3,50	m ²	-12,390	
			-[2,74+0,40*2]*[4,34-3,50]/2	m ²	-1,487	
			[4,70+4,81+23,64]*3,50	m ²	116,025	
			[26,76+0,40]*4,34	m ²	117,874	
			[13,77+2,15+0,46]*4,34	m ²	71,089	
			[17,54+0,15*2]*11,85	m ²	211,404	
			-poz.2A	m ²	-276,135	
			-poz.2B	m ²	-242,370	
			-poz.2C	m ²	-243,360	
					RAZEM	1 555,099
12	ZKNR C-1 0102-10	ST-0/SST-4	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych <i> płyty styropianowe 12 cm o wsp. 0,031 [W/(mK)]</i>	m ²		
d.1. 2	analogia		30,80*7,35-[0,30*2+4,70+0,12+1,52+0,15+3,14+0,30]*3,50-[0,30*2+4,70+0,12+1,52+0,15+3,14+0,30]*[4,34-3,50]/2	m ²	185,102	
			30,80*2,05	m ²	63,140	
			30,80*8,00	m ²	246,400	
			21,80*8,00*2	m ²	348,800	
			21,80*[10,17-0,25-8,00]/2*2	m ²	41,856	
			[28,35-21,80]*7,35*2	m ²	96,285	
			[28,35-21,80]*[10,17-0,25-7,35]/2*2	m ²	16,834	
			-poz.2D	m ²	-186,180	
					RAZEM	812,237
13	ZKNR C-1 0102-06	ST-0/SST-4	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych <i> płyty styropianowe 2 cm o wsp. 0,035 [W/(mK)]</i>	m ²		
d.1. 2	analogia		[2,40+2,05]*2*120		1 068,000	
			[2,40+1,75]*2*12		99,600	
			[2,70+2,30]*2*2		20,000	
			[2,40+1,55]*2*2		15,800	
			[2,40+0,95]*2*11		73,700	
			[2,70+1,25]*2*1		7,900	
			[0,90+0,55]*2*2		5,800	
			[2,40+2,05]*2*8		71,200	
			[2,40+0,95]*2*4		26,800	
			[2,10+2,65*2]*3		22,200	
			[1,70+2,10*2]*2		11,800	
			[1,00+2,10*2]*2		10,400	
			[1,30+2,10*2]*2		11,000	
			[1,00+2,10*2]*2		10,400	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.13A*0,20	m ²	1 454,600	
					290,920	
					RAZEM	290,920
14	ZKNR C-1 0102-06	ST-0/SST-4	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych <i> płyty styropianowe 2 cm o wsp. 0,031 [W/(mK)]</i>	m ²		
d.1. 2	analogia		[2,40+0,95]*2*17		113,900	
			[2,70+1,25]*2*10		79,000	
			[2,70+3,55]*2*10		125,000	
			[1,65+0,95]*2*8		41,600	
			[0,90+0,95]*2*2		7,400	
			1,70+2,10*2		5,900	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.14A*0,20	m ²	372,800	
					74,560	
					RAZEM	74,560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZKNR C-1 d.1. 0102-06 2 analogia	ST-0/SST-4	Przyklejenie wokół okien i drzwi opasek z płyt styropianowych o grubości 3 cm szer. 20 cm <i>plyty styropianowe 3 cm wsp. 0,035 [W/(,K0]</i> <01>[2,40+0,20*2+2,05]*2*[21+26+26] <02>[2,40+0,20*2+1,75]*2 <04>[2,40+0,20*2+1,55]*2 <05>[2,40+0,20*2+0,95]*2*11 <Dz2>[1,80+0,20*2+2,10*2]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,20	m ² m ²	708,100 9,100 8,700 82,500 12,800 ===== 821,200 164,240	
					RAZEM	164,240
16	ZKNR C-1 d.1. 0103-02 2 analogia	ST-0/SST-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 8 szt./m2 do podłoża z cegły Krotność = 1,6 poz.13 [poz.11+poz.12] poz.15	m ² m ² m ² m ²	290,920 2 367,336 164,240	
					RAZEM	2 822,496
17	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 2 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.11+poz.12	m ² m ²	2 367,336	
					RAZEM	2 367,336
18	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 2 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.13	m ² m ²	290,920	
					RAZEM	290,920
19	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 2 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m od poziomu terenu (powyżej cokołu) [0,15+0,46+0,44+0,60]*1,75 [23,64-1,66]*1,75 [0,40+26,76]*1,75 13,37*1,75 [2,20+0,46+0,15]*1,75 [0,46+19,60+0,12]*1,75 [0,12+7,06+2,86+18,43+0,12-1,80]*1,75 30,80*1,75 [28,11+0,12*2]*1,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,888 38,465 47,530 23,398 4,918 35,315 46,883 53,900 49,613	
					RAZEM	302,910
20	ZKNR C-1 d.1. 0109-01 2 analogia	ST-0/SST-4	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa poz.11+poz.12+poz.13	m ² m ²	2 658,256	
					RAZEM	2 658,256
21	ZKNR C-1 d.1. 0109-03 2 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego - silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,0 mm) poz.11+poz.12	m ² m ²	2 367,336	
					RAZEM	2 367,336
22	ZKNR C-1 d.1. 0109-07 2 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego - silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,0 mm) poz.13	m ² m ²	290,920	
					RAZEM	290,920
23	ZKNR C-1 d.1. 0114-09 2 analogia	ST-0/SST-4	Dwukrotne malowanie tynków elewacyjną farbą silikatową <i>dyfuzyjna elewacyjna farba silikatowa systemowa</i> poz.21+poz.22	m ² m ²	2 658,256	
					RAZEM	2 658,256
24	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 2 analogia	ST-0/SST-4	Ochrona narożników wypukłych prostych <i>listwa narożna z siatką</i> poz.13A 10,99*2+4,34+8,00*2+2,05*2+7,35	m m m	1 454,600 53,770	
					RAZEM	1 508,370
25	ZKNR C-1 d.1. 0104-02 2 analogia	ST-0/SST-4	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły [1,08+0,40+78,59+0,40+1,08+1,00] [1,08+0,40+78,59+0,40+1,08-0,40*2-2,74] [0,15+0,46+0,44+0,60] [23,64-1,66] [0,40+26,76]	m m m m m	82,550 78,010 1,650 21,980 27,160	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[8,35+0,20]*2	m	17,100	
					RAZEM	138,960
35 d.1. 3	KNR-W 4-01 0545-08	ST-0/SST-4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nad i podrynnowy>poz.33*0,45*2 <ścianki attykowe>17,54*0,75+17,54*0,90+[3,16+3,05]*0,58+3,10*0,55+9,61*0,58+[0,38+0,10+5,79]*0,58+[0,38+10,10]*0,44+6,56*0,50*2+21,63*0,50*2+[30,00-1,22*5]*0,20	m ² m ² m ²	205,119 81,039	
					RAZEM	286,158
36 d.1. 3	NNRNKB 202 0533-02	ST-0/SST-4	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm - parapety poz.32A*0,45	m ² m ²	257,445	
					RAZEM	257,445
37 d.1. 3	NNRNKB 202 0517-05 analogia	ST-0/SST-4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm, półokrągłych o śr. 18 cm poz.33	m m	227,910	
					RAZEM	227,910
38 d.1. 3	NNRNKB 202 0519-04	ST-0/SST-4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm okrągłych o śr. 15 cm poz.34	m m	138,960	
					RAZEM	138,960
39 d.1. 3	NNRNKB 202 1135-03 analogia	ST-0/SST-4	Ułożenie na parapetach płyty OSB gr. 18 mm na klej <parapety>poz.32A*0,35	m ² m ²	200,235	
					RAZEM	200,235
40 d.1. 3	KNR AT-40 0418-01 analogia	ST-0/SST-4	Uszczelnienie taśmą rozprężną dolnej krawędzi parapetu poz.32A	m m	572,100	
					RAZEM	572,100
41 d.1. 3	NNRNKB 202 0533-02	ST-0/SST-4	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm <pas nad i podrynnowy>poz.33*0,60*2 <ścianki attykowe>17,54*0,90+17,54*1,05+[3,16+3,05]*0,73+3,10*0,70+9,61*0,73+[0,38+0,10+5,79]*0,73+[0,38+10,10]*0,44+20,65*0,73+6,56*0,65*2+21,63*0,65*2+[30,00-1,22*5]*0,35	m ² m ² m ²	273,492 117,196	
					RAZEM	390,688
1.4			Rusztowania			
42 d.1. 4	KNR-W 2-02 1603-02	ST-0/SST-5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m [0,60*2+78,59]*12,99*2 17,54*12,99 [2,38+13,50+27,18+0,60]*4,34 [7,36+0,60+2,16]*7,35*2 [18,84+0,60]*10,17*2 30,56*8,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2 072,944 227,845 189,484 148,764 395,410 244,480	
					RAZEM	3 278,927
43 d.1. 4	KNR-W 2-02 1612-02	ST-0/SST-5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.42	m ² m ²	3 278,927	
					RAZEM	3 278,927
44 d.1. 4	NNRNKB 202 1622a-01	ST-0/SST-5	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.42	m ² m ²	3 278,927	
					RAZEM	3 278,927
45 d.1. 4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 4 15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,32,33,34,35,36,37,38,39,41)			
2			IZOLACJA ŚCIAN PIWNICZNYCH I FUNDAMENTOWYCH			
2.1			Demontaż istniejących nawierzchni, wykonanie nowych opasek i chodników			
46 d.2. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	ST-0/SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,75*1,07	m ² m ²	1,873	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,50*2,90 1,75*6,90-2,20*1,50 1,75*[1,82+1,60+2,47] 7,10*1,50	m ² m ² m ² m ²	1,450 8,775 10,308 10,650	
					RAZEM	33,056
47 d.2. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	ST-0/SST-2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta poz.51	m ² m ²	 161,896	
					RAZEM	161,896
48 d.2. 1	KNR 2-31 0401-04	ST-0/SST-2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.52	m m	 322,450	
					RAZEM	322,450
49 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	ST-0/SST-9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.51*0,30*0,25	m ³ m ³	 12,142	
					RAZEM	12,142
50 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST-0/SST-9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - do grubości 15 cm poz.51	m ² m ²	 161,896	
					RAZEM	161,896
51 d.2. 1	KNR 2-31 0511-01	ST-0/SST-9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.46 [1,08*2+78,59]*0,40+0,40*0,40*2 [1,08+12,01]*0,40+0,40*0,40+[0,46+29,29]*0,40 [0,40+0,46]*0,40+[0,73+4,49+0,40]*0,40 [0,40+9,73]*0,40+[10,56+0,40]*0,40 [19,60+0,40]*0,40 [0,40+7,06+18,43]*0,40 31,72*0,40 [28,81+0,20+26,76]*0,40 [0,40+13,37]*0,40 2,20*0,40 [0,46+18,45+0,40+1,08]*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,056 32,620 17,296 2,592 8,436 8,000 10,356 12,688 22,308 5,508 0,880 8,156	
					RAZEM	161,896
52 d.2. 1	KNR 2-31 0407-02	ST-0/SST-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,08*2+78,59+0,46+0,40*2 0,46+0,40+1,08+12,01+29,29 0,44+0,73+4,49 9,73+10,56 19,60+0,46 0,46+7,06+18,43+0,46 31,72 0,46+28,81+0,20+26,76+0,46 0,46+13,37 2,15 18,45+0,40+1,08+0,46	m m m m m m m m m m m m m	 82,010 43,240 5,660 20,290 20,060 26,410 31,720 56,690 13,830 2,150 20,390	
					RAZEM	322,450
2.2			Roboty ziemne			
53 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0104-02	ST-0/SST-2	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [1,08*2+78,59] 2,90 3,14 [0,46+29,29] [7,10+12,01+1,08] [1,08+18,45+0,46] [0,73+4,49] [0,46+9,73] [10,96+0,46] 19,60 [0,46+7,06] 18,43 [30,56+1,50*2] [28,11+26,76+1,50] 13,37 2,15	m ³	 80,750 2,900 3,140 29,750 20,190 19,990 5,220 10,190 11,420 19,600 7,520 18,430 33,560 56,370 13,370 2,150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[0,46+18,45+1,08] [1,07+6,92+1,82+3,60+2,47+1,50-2,20] A (obliczenia pomocnicze) poz.53A*1,00*1,50	m ³	19,990 15,180 ===== 369,720 554,580	
					RAZEM	554,580
54 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0107-04	ST-0/SST-2	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m poz.53A*1,00	m ² m ²	 369,720	
					RAZEM	369,720
55 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0107-08	ST-0/SST-2	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką 12	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
56 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0105-02	ST-0/SST-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.53A*1,00*1,35	m ³ m ³	 499,122	
					RAZEM	499,122
57 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0109-02 0109-04	ST-0/SST-2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) poz.53-poz.56	m ³ m ³	 55,458	
					RAZEM	55,458
2.3			Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji pionowej			
58 d.2. 3	ZKNR C-1 0101-01	ST-0/SST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 2,40*0,95*1 0,90*0,55*86	m ² m ² m ²	 2,280 42,570	
					RAZEM	44,850
59 d.2. 3	ZKNR C-2 0401-05 analogia	ST-0/SST-3	Roboty przygotowawcze. Odbicie okładzin na cokole poz.74	m ² m ²	 396,005	
					RAZEM	396,005
60 d.2. 3	ZKNR C-2 0401-05 analogia	ST-0/SST-3	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² poz.53A*1,00	m ² m ²	 369,720	
					RAZEM	369,720
61 d.2. 3	ZKNR C-2 0401-05 analogia	ST-0/SST-3	Roboty przygotowawcze. Odbicie okładzin na cokole poz.74	m ² m ²	 396,005	
					RAZEM	396,005
62 d.2. 3	ZKNR C-2 0403-03 analogia	ST-0/SST-3	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m ² poz.53A*1,00	m ² m ²	 369,720	
					RAZEM	369,720
63 d.2. 3	ZKNR C-2 0404-05 analogia	ST-0/SST-3	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne poz.62	m ² m ²	 369,720	
					RAZEM	369,720
64 d.2. 3	ZKNR C-2 0409-01 analogia	ST-0/SST-3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m ² poz.63	m ² m ²	 369,720	
					RAZEM	369,720
65 d.2. 3	KNR-W 4- 01 0308-01	ST-0/SST-3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 50	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
2.4			Izolacje przeciwwodne i termiczne ścian piwnicznych i cokołowych			
66 d.2. 4	KNR AT-27 0501-03	ST-0/SST-3	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB 320	m m	 320,000	
					RAZEM	320,000

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.74	m ²	396,005	
					RAZEM	396,005
78 d.2. 4	ZKNR C-1 0102-06 analogia	ST-0/SST-4	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych <i>polistyren ekstrudowany gr 2 cm o wsp. 0,033 [W/(mK)]</i> [2,40+0,95]*2 [0,90+0,55]*2*86 [1,00+2,10*2]*2 1,30*2,10*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	6,700 249,400 10,400 5,460 =====	
			poz.78A*0,20	m ²	271,960 54,392	
					RAZEM	54,392
79 d.2. 4	ZKNR C-1 0103-02 analogia	ST-0/SST-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
			poz.78	m ²	54,392	
					RAZEM	54,392
80 d.2. 4	ZKNR C-1 0103-09 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.78	m ²	54,392	
					RAZEM	54,392
81 d.2. 4	ZKNR C-1 0109-01 analogia	ST-0/SST-4	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.11+poz.78	m ²	1 609,491	
					RAZEM	1 609,491
82 d.2. 4	ZKNR C-1 0109-07 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego - silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,0 mm)	m ²		
			poz.78	m ²	54,392	
					RAZEM	54,392
83 d.2. 4	KNR AT-08 0106-06	ST-0/SST-4	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach z powłoką malarską <i>środek antygraffiti, matowy, bezbarwny</i>	m ²		
			poz.74+poz.78	m ²	450,397	
					RAZEM	450,397
84 d.2. 4	wycena indywidualna	ST-0/SST-4	Zszywanie spękań konstrukcyjnych muru ścian zewnętrznych przy zastosowaniu systemu do zszywania murów	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
85 d.2. 4	wycena indywidualna	ST-0/SST-4	Wzmocnienie spękań nadproży okiennych poprzez dwustronne osadzenie kątownika 50x50x6mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
3			REMONT SCHODÓW I BALUSTRAD SCHODOWYCH			
86 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont schodów wraz z murkami i balustradami na poziomie piwnicy na elewacji północnej	m ²		
			<elewacja północna>[2,70+0,20]*[1,20+1,20]	m ²	6,960	
					RAZEM	6,960
87 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont schodów wraz z balustradami i słupów na elewacji północnej	m ²		
			<elewacja północna>1,82*1,90+3,60*1,20	m ²	7,778	
					RAZEM	7,778
88 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont schodów na na elewacji zachodniej	m ²		
			<elewacja zachodnia>3,30*[1,48+3,33]*2	m ²	31,746	
					RAZEM	31,746
89 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont schodów na na elewacji wschodniej	m ²		
			<elewacja wschodnia>2,90*1,40+3,14*1,40	m ²	8,456	
					RAZEM	8,456
90 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont schodów - łącznik	m ²		
			[1,20+0,60]*[2,00+0,60*2]	m ²	5,760	
					RAZEM	5,760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont balustrady pochylni - Oczyszczenie i pomalowanie	m		
			4,50*2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
92 d.3	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Wymiana balustrad schodowych zewnętrznych - balustrady stalowe, spawane, malowane proszkowo na kolor grafitowy	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
4			OCIEPLENIE STROPODACHÓW			
4.1			Ocieplenie stropodachu styropapą			
4.1.1			Roboty rozbiórkowe			
93 d.4. 1.1	KNR-W 4-01 0434-01	ST-0/SST-1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
94 d.4. 1.1	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	ST-0/SST-1	Oczyszczenie powierzchni dachu	m ²		
			poz.98	m ²	847,500	
					RAZEM	847,500
95 d.4. 1.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	ST-0/SST-1	Demontaż wylazu dachowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.1.2			Krycie dachu			
96 d.4. 1.2	KNR-W 4-01 0304-02	ST-0/SST-8	Nadbudowa ścian attykowych na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			6,56*0,40*0,25*2	m ³	1,312	
			21,63*0,40*0,25*2	m ³	4,326	
					RAZEM	5,638
97 d.4. 1.2	KNR 0-22 0528-01	ST-0/SST-8	Przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.98	m ²	847,500	
					RAZEM	847,500
98 d.4. 1.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	ST-0/SST-8	Krycie dachu styropapą z pokryciem warstwą papy termozgrzewalnej - sala gimnastyczna <i>papa zgrzewalna wierzchniego krycia styropapa jednostronnie oklejona gr. 20 cm wsp. 0,035 [W/mK] sala gimnastyczna</i>	m ²		
			6,43*30,00	m ²	192,900	
			21,82*30,00	m ²	654,600	
					RAZEM	847,500
99 d.4. 1.2	KNR 0-17 2609-05 analogia	ST-0/SST-8	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych w ilości 9 szt/m2 - strefa narożna	szt.		
			7,00*6,60*4		184,800	
			6,43*6,00*2		77,160	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.99A*9	szt.	261,960	
					2 357,640	
					RAZEM	2 357,640
100 d.4. 1.2	KNR 0-17 2609-05 analogia	ST-0/SST-8	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 - strefa brzegowa	szt.		
			6,43*18,80		120,884	
			7,00*16,80*2		235,200	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.100A*6	szt.	356,084	
					2 136,504	
					RAZEM	2 136,504
101 d.4. 1.2	KNR 0-17 2609-05 analogia	ST-0/SST-8	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych w ilości 4 szt/m2 - pozostała nawierzchnia	szt.		
			[poz.98-poz.99A-poz.100A]*4	szt.	917,824	
					RAZEM	917,824

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 0-22 d.4. 0529-04 1.2 analogia	ST-0/SST-8	Obróbki dachowe ścian attykowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <ściany attykowe>17,54*4+3,16+3,05+9,61+5,79+3,20+10,10*2+6,56*2+21,63*2	mb mb	 171,550	
					RAZEM	171,550
103	KNR 0-22 d.4. 0529-06 1.2	ST-0/SST-8	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej poz.128	mb obwo- du mb obwo- du	 141,340	
					RAZEM	141,340
104	KNR 0-22 d.4. 0529-03 1.2	ST-0/SST-8	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <wylaz>0,80*4	mb obwo- du mb obwo- du	 3,200	
					RAZEM	3,200
105	KNR-W 2- d.4. 02 1016-07 1.2	ST-0/SST-8	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone <i>wylaz dachowy kompletny o wym. 80 x 80 cm, pełny, z profili aluminiowych wypełnionych pianką poliuretanową, z ciepłą ramką, w kolorze obróbek blacharskich, wsp. U=1,1 W/m2K <WD>1</i>	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.1.			Ocieplenie stropodachów granulem			
106	d.4. wycena indywidualna 1.3	ST-0/SST-10	Przygotowanie otworów technologicznych, zabezpieczenie ich po zakończeniu prac 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
107	KNR 9-12 d.4. 0303-04 1.3 0303-06	ST-0/SST-10	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych [80,44-0,72-0,36*2]*[17,54-0,60*2] 3,16*3,05 3,16*[4,70-3,05]/2 3,16*3,16 3,16*[4,81+3,16]/2 5,77*[5,69+0,24+3,71] [6,54+0,15+3,14]*[3,14*2+3,74+0,16*5]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 290,860 9,638 2,607 9,986 12,593 55,623 106,361	
					RAZEM	1 487,668
108	KNR-W 4- d.4. 01 0609-01 1.3 analogia	ST-0/SST-1	Oczyszczenie powierzchni dachu 39,60*[17,54+0,20*2]*2 3,16*3,05 3,16*[4,70-3,05]/2 3,16*3,16 3,16*[4,81+3,16]/2 5,79*9,96 20,65*10,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 420,848 9,638 2,607 9,986 12,593 57,668 208,565	
					RAZEM	1 721,905
109	KNR 0-22 d.4. 0528-01 1.3	ST-0/SST-8	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poz.108	m ² m ²	 1 721,905	
					RAZEM	1 721,905
110	KNR 0-22 d.4. 0528-02 1.3	ST-0/SST-8	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie poz.108	m ² m ²	 1 721,905	
					RAZEM	1 721,905
4.2			Remont kominów			
111	d.4. wycena indywidualna 2	ST-0/SST-8	Sprawdzenie i udrożnienie kanałów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNR-W 4- d.4. 01 0212-07 2	ST-0/SST-8	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,11*0,62*2 1,91*0,61*6	m ² m ² m ²	 1,376 6,991	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,61*1,11*18 1,96*0,61*3 1,86*0,71 1,32*0,85*5	m ² m ² m ² m ²	12,188 3,587 1,321 5,610	
					RAZEM	31,073
113 d.4. 2	KNR-W 2- 02 0128-01	ST-0/SST-8	Wymurowanie kominów 1,22*0,75*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.113A*0,35	m ³ m ³	4,575 ===== 4,575 1,601	
					RAZEM	1,601
114 d.4. 2	ZKNR C-2 0401-02	ST-0/SST-4	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 [1,01+0,52]*2*2 [1,81+0,51]*2*6 [0,51+1,01]*2*18 [1,86+0,51]*2*3 [1,76+0,61]*2 [1,22+0,75]*2*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.114A*0,55	m ² m ²	6,120 27,840 54,720 14,220 4,740 19,700 ===== 127,340 70,037	
					RAZEM	70,037
115 d.4. 2	ZKNR C-2 0403-03	ST-0/SST-4	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2 poz.114	m ² m ²	 70,037	
					RAZEM	70,037
116 d.4. 2	ZKNR C-2 0409-01	ST-0/SST-4	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 poz.114	m ² m ²	 70,037	
					RAZEM	70,037
117 d.4. 2	KNR-W 4- 01 0308-01	ST-0/SST-4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
118 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-02	ST-0/SST-4	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.114	m ² m ²	 70,037	
					RAZEM	70,037
119 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-03	ST-0/SST-4	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian poz.114	m ² m ²	 70,037	
					RAZEM	70,037
120 d.4. 2	ZKNR C-1 0102-06 analogia	ST-0/SST-4	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ścianach kominów [1,01+0,52]*2*2 [1,81+0,51]*2*6 [0,51+1,01]*2*18 [1,86+0,51]*2*3 [1,76+0,61]*2 [1,22+0,75]*2*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.120A*0,55 [1,22+0,75]*2*5*0,35	m ² m ² m ²	6,120 27,840 54,720 14,220 4,740 19,700 ===== 127,340 70,037 6,895	
					RAZEM	76,932
121 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-02 analogia	ST-0/SST-4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.120	m ² m ²	 76,932	
					RAZEM	76,932
122 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-07 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.120	m ² m ²	 76,932	
					RAZEM	76,932

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	ZKNR C-1 d.4. 0111-03 2 0111-01 analogia	ST-0/SST-4	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo - silikonowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach <i>tynk silikatowo-silikonowy paroprzepuszczalny (oddychający) o niskiej nasiąkliwości, systemowy, faktura kamyczkowa, uziarnienie 1,0 mm</i> poz.122	m ²		
				m ²	76,932	
					RAZEM	76,932
124	ZKNR C-1 d.4. 0114-09 2	ST-0/SST-4	Dwukrotne malowanie tynków elewacyjną farbą silikatową <i>dyfuzyjna elewacyjna farba silikatowa systemowa</i> poz.123	m ²		
				m ²	76,932	
					RAZEM	76,932
125	KNR-W 2- d.4. 02 0220-05 2	ST-0/SST-8	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm poz.112	m ²		
				m ²	31,073	
					RAZEM	31,073
126	NNRNKB d.4. 202 0534- 2 01 analogia	ST-0/SST-8	(z.V) Pokrycie czapek kominowych papą zgrzewalną nawierzchniową poz.125	m ²		
				m ²	31,073	
					RAZEM	31,073
127	KNR-W 2- d.4. 02 0514-03 2 analogia	ST-0/SST-8	Obróbka czapek kominowych z blachy stalowej ocynkowanej [1,11+0,62]*2*2 [1,91+0,61]*2*6 [0,61+1,11]*2*18 [1,96+0,61]*2*3 [1,86+0,71]*2 [1,32+0,85]*2*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.127A*0,20	m ²		
				m ²	6,920 30,240 61,920 15,420 5,140 21,700 ===== 141,340 28,268	
					RAZEM	28,268
128	d.4. wycena indywidualna 2	ST-0/SST-8	Uszczelnienie systemowymi kołnierzami stalowymi przejść kominów przez dach poz.127A	m		
				m	141,340	
					RAZEM	141,340
129	d.4. wycena indywidualna 2	ST-0/SST-8	Turbowenty hybrydowe śr. 150-200 mm - dostawa i montaż wraz z wykonaniem otworów w czapkach kominowych 130	szt.		
				szt.	130,000	
					RAZEM	130,000
4.3			Remont i wymiana daszków			
130	d.4. wycena indywidualna 3	ST-0/SST-8	Wymiana daszków nad drzwiami wejściowymi - demontaż istniejącego daszka, dostawa i montaż nowego daszka systemowego o wym. 150x100 cm, wykonanego ze szkła bezpiecznego, opartego na wspornikach stalowych montowanych kotwami systemowymi do ściany 3	szt		
				szt	3,000	
					RAZEM	3,000
131	d.4. wycena indywidualna 3	ST-0/SST-8	Remont zadaszenia i słupków stalowych 3,30*5,40*2 3,46*2,20	m ²		
				m ²	35,640	
				m ²	7,612	
					RAZEM	43,252
5			WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH			
5.1			Stolarka okienna PCV			
132	KNR-W 4- d.5. 01 0353-11 1	ST-0/SST-1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 2,40*120+2,40*12+2,70*2+2,40*2+2,4*28+2,7*11+2,7*10+1,65*8+0,90*2+0,90*86+2,40*8+2,40*4	m		
				m	572,100	
					RAZEM	572,100
133	KNR-W 4- d.5. 01 0353-03 1	ST-0/SST-1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 2+86	szt.		
				szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
134	KNR-W 4- d.5. 01 0353-04 1	ST-0/SST-1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8+4	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
135	KNR-W 4-01 0353-05	ST-0/SST-1	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.5.			2,40*2,05*120	m ²	590,400	
1			2,40*1,75*12	m ²	50,400	
			2,70*2,30*2	m ²	12,420	
			2,40*1,55*2	m ²	7,440	
			2,40*0,95*28	m ²	63,840	
			2,70*1,25*11	m ²	37,125	
			2,70*3,55*10	m ²	95,850	
			2,40*2,05*8	m ²	39,360	
					RAZEM	896,835
136	KNR 0-19	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - piwnica	m ²		
d.5.	1023-05		okna PCV - okna z profili w klasie A, pakiet szybowy antywłamaniowy P4 oraz ukucia antywłamaniowe RC4, klamka, wsp. U _{max} =0,9 W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R _w min. 33dB, wyposażone w klamki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania, wyposażone w szyby zespolone, niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne			
1			<010>0,90*0,55*86	m ²	42,570	
					RAZEM	42,570
137	KNR 0-19	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - piwnica, parter	m ²		
d.5.	1023-10		okna PCV - okna z profili w klasie A, pakiet szybowy antywłamaniowy P4 oraz ukucia antywłamaniowe RC4, klamka, wsp. U _{max} =0,9 W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R _w min. 33dB, wyposażone w klamki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania, wyposażone w szyby zespolone, niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne			
1			<05>2,40*0,95*[1+18]	m ²	43,320	
					RAZEM	43,320
138	KNR 0-19	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - parter	m ²		
d.5.	1023-11		okna PCV - okna z profili w klasie A, pakiet szybowy antywłamaniowy P4 oraz ukucia antywłamaniowe RC4, klamka, wsp. U _{max} =0,9 W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R _w min. 33dB, wyposażone w klamki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania, wyposażone w szyby zespolone, niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne			
1			<01>2,40*2,05*28	m ²	137,760	
			<02>2,40*1,75*12	m ²	50,400	
			<04>2,40*1,55*2	m ²	7,440	
			<06>2,70*1,25*11	m ²	37,125	
					RAZEM	232,725
139	KNR 0-19	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - parter	m ²		
d.5.	1023-10		okna o odporności ogniowej EI60 - okna z profili w klasie A, pakiet szybowy antywłamaniowy P6B oraz ukucia antywłamaniowe RC4, klamka, wsp. U _{max} =0,9 W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R _w min. 33dB, wyposażone w klamki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania, wyposażone w szyby zespolone, niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne,			
1	analogia		<0p5>2,40*0,95*2	m ²	4,560	
					RAZEM	4,560
140	KNR 0-19	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - parter	m ²		
d.5.	1023-11		okna o odporności ogniowej EI60 - okna z profili w klasie A, pakiet szybowy antywłamaniowy P6B oraz ukucia antywłamaniowe RC4, klamka, wsp. U _{max} =0,9 W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R _w min. 33dB, wyposażone w klamki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania, wyposażone w szyby zespolone, niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne,			
1	analogia		<0p1>2,40*2,05*4	m ²	19,680	
					RAZEM	19,680
141	KNR 0-19	ST-0/SST-6	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.5.	1023-05		okna PCV - okno stałe, wsp. U _{max} =0,9 W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R _w min. 33dB, szyby zespolone, niskoemisyjne z powłoką selektywną,			
1	analogia		<09>0,90*0,95*2	m ²	1,710	
					RAZEM	1,710

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.5. 1	KNR 0-19 1023-09	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 okna PCV wsp. $U_{max}=0,9$ W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R_w min. 33dB, wyposażone w klamiki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania ,wyposażone w szyby zespolone,niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne,' <08>1,65*0,95*8	m ² m ²	 12,540	 12,540
					RAZEM	
143 d.5. 1	KNR 0-19 1023-10	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okna PCV wsp. $U_{max}=0,9$ W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R_w min. 33dB, wyposażone w klamiki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania ,wyposażone w szyby zespolone,niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne <05>2,40*0,95*9	m ² m ²	 20,520	 20,520
					RAZEM	20,520
144 d.5. 1	KNR 0-19 1023-11	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okna PCV wsp. $U_{max}=0,9$ W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R_w min. 33dB, wyposażone w klamiki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania ,wyposażone w szyby zespolone,niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne <01>2,40*2,05*[46+46] <03>2,70*2,30*2	m ² m ² m ²	 452,640 12,420	 465,060
					RAZEM	465,060
145 d.5. 1	KNR 0-19 1023-04	ST-0/SST-6	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna O7 - sala gimnastyczna O7 - okna PCV wsp. $U_{max}=0,9$ W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R_w min. 33dB, wyposażone w szyby zespolone,niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylne <07>2,70*3,55*10	m ² m ²	 95,850	 95,850
					RAZEM	95,850
146 d.5. 1	KNR 0-19 1023-10	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okna o odporności ogniowej EI60, wsp. $U_{max}=0,9$ W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R_w min. 33dB, wyposażone w klamiki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania ,wyposażone w szyby zespolone,niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne,' <0p5>2,40*0,95*2	m ² m ²	 4,560	 4,560
					RAZEM	4,560
147 d.5. 1	KNR 0-19 1023-11	ST-0/SST-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okna o odporności ogniowej EI60, wsp. $U_{max}=0,9$ W/m2K, wsp. izolacyjności akustycznej okna R_w min. 33dB, wyposażone w klamiki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchyłania ,wyposażone w szyby zespolone,niskoemisyjne z powłoką selektywną, okucia uchylno-rozwierne,' <0p1>2,40*2,05*4	m ² m ²	 19,680	 19,680
					RAZEM	19,680
148 d.5. 1 02	NNRNKB 202 2143-	ST-0/SST-6	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym poz.132	m m	 572,100	 572,100
					RAZEM	572,100
149 d.5. 1	wycena indywidualna	ST-0/SST-6	Doposażenie okien O7 i O8 w siłowniki do otwierania automatycznego 18	kpl. kpl.	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
150 d.5. 1	wycena indywidualna	ST-0/SST-6	Doposażenie skrzydeł okiennych w nawiewniki ciśnieniowe o przepływie powietrza 20 m3/h 120*2+12*2+4+2+28*2+86	kpl. kpl.	 412,000	 412,000
					RAZEM	412,000
5.2			Remont krat okiennych			
151 d.5. 2	wycena indywidualna	ST-0/SST-11	Remont krat okiennych i drzwiowych 51,00	m ² m ²	 51,000	 51,000
					RAZEM	51,000
5.3			Ślusarka drzwiowa aluminiowa zewnętrzna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 4- d.5. 01 0353-07 3	ST-0/SST-1	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
153	KNR-W 4- d.5. 01 0353-10 3	ST-0/SST-1	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			2,10*2,65*3	m2	16,695	
			1,70*2,10*3	m2	10,710	
			1,30*2,10*2	m2	5,460	
					RAZEM	32,865
154	KNR-W 2- d.5. 02 1040-02 3	ST-0/SST-6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne z naświetlem górnym <Dz1>drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne z naświetlem górnym, kolor grafitowy, wsp. Umax+1,3 W/M2K, szklenie w układzie 3-szybowym, szkło laminowane, antywłamaniowe <Dz1>2,10*2,65*2	m2		
				m2	11,130	
					RAZEM	11,130
155	KNR-W 2- d.5. 02 1040-02 3	ST-0/SST-6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne z naświetlem górnym z kontrolą dostępu <Dz1k>drzwi aluminiowe z kontrolą dostępu dwuskrzydłowe pełne z naświetlem górnym, kolor grafitowy, wsp. Umax+1,3 W/M2K, szklenie w układzie 3-szybowym, szkło laminowane, antywłamaniowe <Dz1k>2,10*2,65	m2		
				m2	5,565	
					RAZEM	5,565
156	KNR-W 2- d.5. 02 1040-02 3	ST-0/SST-6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone <Dz2>drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone, kolor grafitowy, wsp. Umax+1,3 W/M2K, szklenie w układzie 3-szybowym, szkło laminowane, antywłamaniowe <Dz2>1,70*2,10*3	m2		
				m2	10,710	
					RAZEM	10,710
157	KNR-W 2- d.5. 02 1040-01 3	ST-0/SST-6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne <Dz3>drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, kolor grafitowy, wsp. Umax+1,3 W/M2K, <Dz3>1,00*2,10*2	m2		
				m2	4,200	
					RAZEM	4,200
158	KNR-W 2- d.5. 02 1040-02 3	ST-0/SST-6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne <Dz4>drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne, kolor grafitowy, wsp. Umax+1,3 W/M2K, <Dz4>1,30*2,10*2	m2		
				m2	5,460	
					RAZEM	5,460
159	d.5. wycena indywidualna 3	ST-0/SST-6	Obróbka osadzenia drzwi aluminiowych od wewnątrz pomieszczeń	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
160	d.5. wycena indywidualna 3	ST-0/SST-6	Oczyszczenie i pomalowanie drzwi zewnętrznych	m2		
			1,00*2,1*2+1,40*2,10	m2	7,140	
					RAZEM	7,140
6			OGRODZENIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ			
161	d.6 wycena indywidualna	ST-0/SST-12	Ogrodzenie systemowe centrali wentylacyjnej - dostawa i montaż Ogrodzenie z paneli systemowych 3D, stalowych, wypełnionych siatką, o całkowitej wysokości min. 150cm. Oczka siatki w układzie pionowym o wym. 5x20cm. Elementy ogrodzenia z blachy stalowej ocynkowanej pomalowanej proszkowo na kolor antracytowy. Ogrodzenie wykonać z bramą dwuskrzydłową rozwieralną, zapewniającą dostęp serwisowy do urządzenia. 3,00*2+8,00	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
162	d.6 wycena indywidualna	ST-0/SST-12	Podkonstrukcja pod centralę wentylacyjną o wym. 2,20x1,20 m, wykonana z kątowników stalowych - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7			WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ PO WYKONANIU PRAC INSTALACYJNYCH			
163	KNR-W 4- d.7 01 0713-02	ST-0/SST-7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 6138,31 belki na stropie 2,04*2*28*0,40 5,69*2*16*0,60 [1,80+2,07+2,52+2,08+2,52*3]*2*0,60 2,38*2*8*0,60	m2		
				m2	6 138,310	
				m2	45,696	
				m2	109,248	
				m2	19,236	
				m2	22,848	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[0,97+1,75]*2*3,20	m ²	17,408	
			[0,85+1,39]*2*3,20	m ²	14,336	
			[0,97+1,75]*2*3,20	m ²	17,408	
			[3,14+4,20]*2*3,22	m ²	47,270	
			[1,20+2,12]*2*3,20	m ²	21,248	
			[3,14*2+0,38*3]*3,20	m ²	23,744	
			[2,70+1,64]*2*3,20	m ²	27,776	
			3,20*2*3,20	m ²	20,480	
			[3,14*2+63,19*2-2,52*2-2,38]*3,22	m ²	403,273	
			[3,14+3,10]*2*3,20	m ²	39,936	
			[1,51+1,50]*2*3,20	m ²	19,264	
			[1,51+1,28]*2*3,20	m ²	17,856	
			[1,57+2,84]*2*3,20	m ²	28,224	
			[2,78+6,08]*2*3,20	m ²	56,704	
			[9,77+6,44]*2*3,20	m ²	103,744	
			[0,45*2+0,30*2]*3,20	m ²	9,600	
			[6,47+6,44]*2*3,23	m ²	83,399	
			[0,45*2+0,30*2]*3,23	m ²	4,845	
			[6,44+6,44]*2*3,23	m ²	83,205	
			[0,45*2+0,30*2]*3,23	m ²	4,845	
			[3,14+6,44]*2*3,24*2	m ²	124,157	
			[3,14+3,10]*2*3,20	m ²	39,936	
			1,10*3,20*2	m ²	7,040	
			[1,51+1,50]*2*3,20	m ²	19,264	
			[1,51+1,28]*2*3,20	m ²	17,856	
			[1,57+3,28]*2*3,20	m ²	31,040	
			[0,78+2,91]*2*3,20	m ²	23,616	
			[3,14+6,44]*2*2,97	m ²	56,905	
			[3,14+6,44]*2*3,24	m ²	62,078	
			[3,14+6,44]*2*3,10	m ²	59,396	
			[3,17+6,44]*2*3,22	m ²	61,888	
			[9,74+6,11]*2*3,20	m ²	101,440	
			[0,30*2+0,45*4]*3,20	m ²	7,680	
			[3,14+6,44]*2*3,20	m ²	61,312	
			[3,17+6,44]*2*3,20	m ²	61,504	
			[6,47+6,44]*2*3,18	m ²	82,108	
			[0,45*2+0,30*2]*3,18	m ²	4,770	
			[6,44+6,44]*2*3,18	m ²	81,917	
			[3,14+3,14]*2*3,18*2	m ²	79,882	
			[3,14*2+0,38*2+3,14]*3,20	m ²	32,576	
			[3,14*2+3,14]*3,20	m ²	30,144	
			[3,14+6,44]*2*3,25	m ²	62,270	
			[3,14+6,44]*2*3,23	m ²	61,887	
			[3,17+6,44]*2*3,23	m ²	62,081	
			[0,30+2,38+0,37+3,35+2,74+4,63+0,96+1,80+1,75+2,74]*3,10	m ²	65,162	
			[2,77+2,00]*2*3,20	m ²	30,528	
			[2,77+2,54]*2*3,20	m ²	33,984	
			[2,76+5,69]*2*3,20	m ²	54,080	
			[3,14+6,34]*2*3,20*2	m ²	121,344	
			[3,74+6,34]*2*3,20	m ²	64,512	
			0,60*2*3,20	m ²	3,840	
			[3,14+4,65]*2*3,20	m ²	49,856	
			[3,14+5,90]*2*3,20	m ²	57,856	
			[1,19+0,80]*2*3,20*2	m ²	25,472	
			[3,14+4,70]*2*3,20	m ²	50,176	
			[3,14+33,57]*2*3,17	m ²	232,741	
			[0,84+0,39*8+0,39*6+0,30*2*8]*3,17	m ²	35,187	
			[3,14+6,36]*2*3,24	m ²	61,560	
			[3,14+4,49]*2*3,23	m ²	49,290	
			0,30*2*3,25	m ²	1,950	
			[3,14+1,75]*2*3,23	m ²	31,589	
			[3,14+6,36]*2*3,24	m ²	61,560	
			[3,14+4,49]*2*3,23	m ²	49,290	
			[1,47+0,28+3,14]*2*3,23	m ²	31,589	
			[6,44+6,36]*2*3,21	m ²	82,176	
			[6,36*2+3,14+0,60+0,36]*2*3,21	m ²	107,984	
			[2,84+29,70]*2*3,17	m ²	206,304	
			0,52*2*3,17*10	m ²	32,968	
			[3,14+6,36]*2*3,17	m ²	60,230	
			29,70*9,30	m ²	276,210	
			29,70*7,80	m ²	231,660	
			17,73*7,80*2	m ²	276,588	
			17,73*[9,30-7,80]/2*2	m ²	26,595	
			<i>piętro 1</i>			
			[9,77+6,44]*2*3,10	m ²	100,502	
			0,45*2*3,10*2	m ²	5,580	
			0,30*3,10*2*2	m ²	3,720	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[9,74+6,44]*2*3,22	m ²	104,199	
			0,45*3,22*2*2	m ²	5,796	
			0,30*3,22*2*2	m ²	3,864	
			[3,14*2+6,44*2-2,52]*3,22	m ²	53,581	
			[3,14+3,10]*2*2,95	m ²	36,816	
			[1,57+3,28]*2*2,95	m ²	28,615	
			[1,51+1,50]*2*2,95	m ²	17,759	
			[1,51+1,28]*2*2,95	m ²	16,461	
			[3,14+6,44]*2*3,22	m ²	61,695	
			[9,77+6,44]*2*3,22*2	m ²	208,785	
			0,45*2*3,22*2*2	m ²	11,592	
			0,30*2*3,22*2*2	m ²	7,728	
			[3,14+6,44]*2*3,22*2	m ²	123,390	
			[3,14*2+6,44*2-2,52]*3,22	m ²	53,581	
			[3,14+3,10]*2*3,22	m ²	40,186	
			[1,57+3,28]*2*3,22	m ²	31,234	
			[1,51+1,50]*2*3,22	m ²	19,384	
			[1,51+1,28]*2*3,22	m ²	17,968	
			[3,14+6,44]*2*3,22	m ²	61,695	
			[3,14+6,44]*2*3,22	m ²	61,695	
			[9,77+6,44]*2*3,22	m ²	104,392	
			0,45*2*3,22*2	m ²	5,796	
			0,30*2*3,22*2	m ²	3,864	
			[39,50*2+3,14-2,52]*3,22	m ²	256,376	
			0,53*2*3,22*2	m ²	6,826	
			[39,86*2+3,14-2,52]*3,23	m ²	259,498	
			[9,77+6,44]*2*3,19	m ²	103,420	
			0,45*2*3,1*2	m ²	5,580	
			0,30*2*3,19*2	m ²	3,828	
			[9,74+6,44]*2*3,19	m ²	103,228	
			0,30*3,19*2*2	m ²	3,828	
			0,45*2*3,19*2	m ²	5,742	
			[3,14+6,44]*2*3,23	m ²	61,887	
			[6,44+6,44]*2*3,20	m ²	82,432	
			0,30*2*3,20	m ²	1,920	
			[9,77+6,14]*2*3,2	m ²	101,824	
			0,45*2*3,23*2	m ²	5,814	
			0,30*2*3,23*2	m ²	3,876	
			[9,77+6,44]*2*3,19	m ²	103,420	
			0,45*2*3,19*2	m ²	5,742	
			0,30*2*3,19*2	m ²	3,828	
			[3,14+6,44]*2*3,19	m ²	61,120	
			[3,14+6,44*2-2,07]*3,21	m ²	44,780	
			[9,74+6,44]*2*3,21	m ²	103,876	
			0,30*3,21*2*2	m ²	3,852	
			0,45*2*3,21*2	m ²	5,778	
			[3,14+6,44]*2*3,21	m ²	61,504	
			[9,77+6,44]*2*3,21	m ²	104,068	
			0,45*2*3,21*2	m ²	5,778	
			0,30*2*3,21*2	m ²	3,852	
			[3,14+6,36*2+0,44]*3,23*2	m ²	105,298	
			[3,14+6,36]*2*3,23	m ²	61,370	
			[3,14+6,36]*2*3,23	m ²	61,370	
			[3,14+1,42]*2*3,24	m ²	29,549	
			[3,14+4,49]*2*3,24	m ²	49,442	
			[3,14+6,36]*2*3,24	m ²	61,560	
			[6,74+6,36]*2*3,20	m ²	83,840	
			0,33*2*3,20*2	m ²	4,224	
			0,30*2*3,20*2	m ²	3,840	
			[2,84*2+29,70]*3,24	m ²	114,631	
			0,52*2*3,24*8	m ²	26,957	
			<i>piętro 2</i>			
			[9,77+6,44]*2*3,21	m ²	104,068	
			0,45*2*3,21*2	m ²	5,778	
			0,30*2*3,21*2	m ²	3,852	
			[9,74+6,44]*2*3,21	m ²	103,876	
			0,45*2*3,21*3	m ²	8,667	
			0,30*2*3,21*2	m ²	3,852	
			[3,14*2+6,44*2-2,52]*3,21*2	m ²	106,829	
			[3,14+3,10]*2*3,20	m ²	39,936	
			[1,57+3,28]*2*3,20	m ²	31,040	
			[1,51+1,50]*2*3,20	m ²	19,264	
			[1,51+1,28]*3,20	m ²	8,928	
			[3,14+6,44]*2*3,20	m ²	61,312	
			[9,77+6,44]*2*3,22	m ²	104,392	
			0,45*2*3,22*2	m ²	5,796	
			0,30*2*3,22*2	m ²	3,864	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST-0/SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km poz.3*0,02 poz.4*0,02 poz.32*0,01 poz.46*0,06 poz.59*0,02 poz.94*0,01 poz.108*0,01 poz.112*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 47,347 5,818 1,144 1,983 7,920 8,475 17,219 2,175	
					RAZEM	92,081
171 d.8	wycena indywidualna	ST-0/SST-1	Załadunek, wywóz i koszt utylizacji zdemontowanych okien i drzwi 2,40*2,05*120 2,40*1,75*12 2,70*2,30*2 2,40*1,55*2 2,40*0,95*28 2,70*1,25*11 2,70*3,55*10 1,65*0,95*8 0,90*0,95*2 0,90*0,55*86 2,40*2,05*8 2,40*0,95*4 2,10*2,65*3 1,70*2,10*3 1,00*2,10*2 1,30*2,10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 590,400 50,400 12,420 7,440 63,840 37,125 95,850 12,540 1,710 42,570 39,360 9,120 16,695 10,710 4,200 5,460	
					RAZEM	999,840