

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GIMNAZJUM W RAKOWIE, GMINA RAKÓW.

W Rakowie przy ul. Łagowskiej 25, dz. 1441/3



INWESTOR:

Gmina Raków
Ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

Argox sp. z o.o. ul. Dalanowska 46 lok. 59, 03-566 Warszawa

PRZEDMIAR BUDOWLANY

WSPÓŁPRACA

Bjerg Arkitektur Polska sp. z o.o. ul. Ordynacka 14/13, 00-358 Warszawa

15 lipca 2019r.

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe - hydroizolacja
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum w Rakowie
ADRES INWESTYCJI : 26-035 Raków, ul. Łagowska 25
INWESTOR : Gmina Raków
ADRES INWESTORA : 26-035 Raków, ul. Ogrodowa 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Jaremkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2019 r.

mgr inż. Leszek Jaremkiewicz

*uprawnienia budowlane
ST-527/85*

Data zatwierdzenia

ARGOX Sp. z o.o.

ul. Dalanowska 46 / 59, 03-566 Warszawa
NIP 524-275-40-01, REGON 141118212
KRS 0000289611
tel./fax: 22 743 69 38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	SST-d.1 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety [3.00+17+3.87*17+2.60*2+1.10*11+2.62*1+1.50*4+0.90*3+1.50*5+0.90*5+1.60*1+1.20*1]*0.30	m ² m ²	38.763	
					RAZEM	38.763
3	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			68.43+6.90+2.85+29.60*2+6.24+16.49+3.60+9.94+10.20	m	183.850	
					RAZEM	183.850
4	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			104	m	104.000	
					RAZEM	104.000
5	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad- i podrynnowy poz.3*0.40*2	m ² m ²	147.080	
					RAZEM	147.080
6	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie okien i drzwi <okna>poz.68+poz.69+poz.70+poz.71 <drzwi>poz.74	m ² m ² m ²	321.924 16.368	
					RAZEM	338.292
7	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Demontaż przeszkleń poz.77+poz.78+poz.79	m ² m ²	328.450	
					RAZEM	328.450
8	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Demontaż zadaszenia D1 poz.80	m ² m ²	85.120	
					RAZEM	85.120
9	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad stalowych balkonowych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.00*17+3.90*17+2.60*2+1.140*7+2.65+1.50*4+0.90*3+1.50*5+0.90*9+1.66+1.20*2	m m	161.490	
					RAZEM	161.490
11	SST-d.1 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i opasek na podsypce 660	m ² m ²	660.000	
					RAZEM	660.000
12	SST-d.1 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 300	m m	300.000	
					RAZEM	300.000
13	SST-d.1 1	wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien i przeszkleń poz.6+poz.7+poz.8	m ² m ²	751.862	
					RAZEM	751.862
14	SST-d.1 1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną poz.10*0.20*0.05 poz.11*0.05 poz.12*0.20*0.06 <obróbki>poz.2*0.01+poz.5*0.01+2.00	m ³ m ³ m ³ m ³	1.615 33.000 3.600 3.858	
					RAZEM	42.073
2		451111200-0	ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	SST-d.2 2	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [69.05*2+56.99+57.01+4.20+3.60+6.10+6.90+2.03*2+3.07+6.70+5.06]*1.60*1.00	m ³ m ³	466.864	
					RAZEM	466.864
16	SST-d.2 2	KNR-W 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m [69.05*2+56.99+57.01+4.20+3.60+6.10+6.90+2.03*2+3.07+6.70+5.06]*1.00	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
17	SST-d.2 2	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką 30	m ² m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
18	SST-d.2 2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [69.05*2+56.99+57.01+4.20+3.60+6.10+6.90+2.03*2+3.07+6.70+5.06]*1.18*1.00	m ³ m ³	344.312	
					RAZEM	344.312
3		45262000-1	Ocieplenie ścian fundamentowych			
19	SST-d.3 3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych [69.05*2+56.99+57.01+4.20+3.60+6.10+6.90+2.03*2+3.07+6.70+5.06]*1.00	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
20	SST-d.3 3	ZKNR C-2 0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² poz.19	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
21	SST-d.3 3	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m ² poz.20	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
22	SST-d.3 3	kalk. własna	Osuszanie zawilgoconych murów 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	SST-d.3 3	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne poz.20	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
24	SST-d.3 3	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m ² poz.23	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
25	SST-d.3 3	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
26	SST-d.3 3	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 30% poz.24*0.30	m ² m ²	87.537	
					RAZEM	87.537
27	SST-d.3 3	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej 1.20*6	m m	7.200	
					RAZEM	7.200
28	SST-d.3 3	KNR 0-29 0637-01	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem poz.19	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
29	SST-d.3 3	KNR 0-29 0640-03	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	291.790	
					RAZEM	291.790
30	SST-d.3 3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.29	m ² m ²	291.790	

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	291.790
31	SST- d.3 3	KNR-W 2- 02 0608-08	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm Krotność = 2 poz.29	m ² m ²	 291.790	
					RAZEM	291.790
32	SST- d.3 3	KNR-W 2- 02 0608-08	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm poz.29	m ² m ²	 291.790	
					RAZEM	291.790
33	SST- d.3 3	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie okładziny schodów z płytek [1.55+0.60]*2.13+2.13*0.15*3+[1.22+0.60]*0.15*2+[1.22+0.30]*0.15*2+ 1.22*0.15*2 [2.00+0.90]*1.50+1.30*0.33+1.50*0.15*4+[2.00+0.90]*0.15+[2.00+0.60]* 0.15+[2.00+0.30]*0.15+2.00*0.15+1.50*0.45	m ² m ² m ²	 6.906 7.824	
					RAZEM	14.730
34	SST- d.3 3	KNR-W 4- 01 0211-01 analogia	Skucie pozostałości kleju i oczyszczenie betonu poz.33	m ² m ²	 14.730	
					RAZEM	14.730
35	SST- d.3 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.33	m ² m ²	 14.730	
					RAZEM	14.730
36	SST- d.3 3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm gres mrozoodporny o wym. 30 x 30 cm, z elementami antypoślizgowymi na krawędziach stopni poz.33	m ² m ²	 14.730	
					RAZEM	14.730
4		45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
37	SST- d.4 4		Demontaż i ponowny montaż (numeru policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwytów flagowych, kolidujących elementów wygradzeniowych, pochwy- tów, barierek, dzwonek, daszków, domofonów, lamp oświetleniowych itp.) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
38	SST- d.4 4	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią poz.6+poz.7	m ² m ²	 666.742	
					RAZEM	666.742
39	SST- d.4 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.43	m ² m ²	 2305.584	
					RAZEM	2305.584
40	SST- d.4 4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych poz.39	m ² m ²	 2305.584	
					RAZEM	2305.584
41	SST- d.4 4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.40	m ² m ²	 2305.584	
					RAZEM	2305.584
42	SST- d.4 4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 69.05*2+56.99+57.01+4.20+3.60+6.10+6.90+2.03*2+3.07+6.70+5.06	m m	 291.790	
					RAZEM	291.790
43	SST- d.4 4	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra- wy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - cienkowarstwo- wy tynk silikatowy <elewacja zachodnia> [2.14+5.95]*[6.00+1.90+0.90+2.45+3.00+33.58+ 6.69+17.53+10.94+5.06+5.82+0.91+6.70] [3.58+4.79-1.20]*[0.82+10.35+3.07+3.28+1.10+0.90] [0.25+3.02]*[0.82+10.35+3.07+3.28+1.10+0.90]/2 5.53*3.60 [3.58+4.79]*[0.90+1.10+0.90+1.10+0.90+1.10+0.88+1.10+4.54+0.90+0.96]	m ² m ² m ² m ² m ²	 820.973 139.958 31.915 19.908 120.361	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[0.25+3.02]*[0.90+1.10+0.90+1.10+0.90+1.10+0.88+1.10+4.54+0.90+0.96]/2$ $1.54*4*5.20*2+0.90*4*5.20$ <elewacja południowa> $[0.50+7.02+0.62]*69.05$ <elewacja wschodnia> $[0.47+0.93+2.10+0.30+1.32+2.10+0.30+0.60]*[1.72+3.00+0.60+3.00+2.40+3.00+0.82]$ $[4.0-0.60]*[1.72+3.00+0.60+3.00+2.40+3.00+0.82]/2$ $[0.47+0.93+2.10+0.30+1.32+2.10+0.30+0.60]*6.90$ $[1.40+2.10+1.62+2.10+0.40]*[2.62+0.62+1.89]$ $10.77*[6.10+0.82]$ $5.11*[6.67-0.82]$ $[0.48+3.35]*[3.60+24.40+3.60+5.75]$ $0.40*24.40+3.60*1.31$ $0.40*[6.67+24.40+5.75]$ $2.40*0.40*7$ $[2.11+2.40]*0.92$ $3.60*[5.11+2.40]$ <elewacja północna> $[5.30+1.72]*23.76$ $[10.09-6.62]*23.76/2$ $[0.45+1.04+2.10+1.45+2.10]*11.47$ -poz.6	m ² m ²	23.511 82.784 562.067 118.065 24.718 56.028 39.091 74.528 29.894 143.051 14.476 14.728 6.720 4.149 27.036 166.795 41.224 81.896 -338.292	
					RAZEM	2305.584
44	SST-d.4 4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm do ścian poz.43	m ² m ²	2305.584	
					RAZEM	2305.584
45	SST-d.4 4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm do ścian poz.43	m ² m ²	2305.584	
					RAZEM	2305.584
46	SST-d.4 4	KNR 0-17 2609-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.44*5*2	szt. szt.	23055.840	
					RAZEM	23055.840
47	SST-d.4 4	KNR 0-17 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.48	m ² m ²	220.705	
					RAZEM	220.705
48	SST-d.4 4	KNR 0-17 0926-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża okna $[3.00+2*2.10]*17$ $[3.90+2*2.10]*17$ $[2.60+2*2.10]*2$ $[1.10+2*1.50]*7$ $2.62+2*2.10$ $[1.50+2*1.50]*4$ $[0.90+2*0.90]*3$ $[1.50+2*2.10]*5$ $[0.90+2*2.10]*9$ $1.66+2*1.20$ $1.20+2*0.6$ drzwi $2.15+2*3.12$ $1.95+2*2.10$ $1.45+2*2.10$ $1.20+2*2.10$ A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*0.50	m ² m ²	122.400 137.700 13.600 28.700 6.820 18.000 8.100 28.500 45.900 4.060 2.400 8.390 6.150 5.650 5.040 ===== 441.410 220.705	
					RAZEM	220.705
49	SST-d.4 4	KNR 0-17 0926-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach - tynk silikatowy poz.48	m ² m ²	220.705	
					RAZEM	220.705

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	SST-d.4 4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.48A+250	m m	 691.410	
					RAZEM	691.410
51	SST-d.4 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nad o podrynnowy poz.5	m ² m ²	 147.080	
					RAZEM	147.080
52	SST-d.4 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety [3.00+17+3.87*17+2.60*2+1.10*11+2.62*1+1.50*4+0.90*3+1.50*5+0.90*5+1.60*1+1.20*1]*0.50	m ² m ²	 64.605	
					RAZEM	64.605
53	SST-d.4 4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.3	m m	 183.850	
					RAZEM	183.850
54	SST-d.4 4	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.4	m m	 104.000	
					RAZEM	104.000
55	SST-d.4 4	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
56	SST-d.4 4	wycena indywidualna	Przedłużenie połaci dachowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5		45321000-3	OCIEPLENIE STROPU PODDASZA I POŁACI DACHOWEJ			
57	SST-d.5 5	KNR-W 4-01 0609-01	Uprzątnięcie powierzchni poddasza, przygotowanie do docieplenia 13.80*63.33	m ² m ²	 873.954	
					RAZEM	873.954
58	SST-d.5 5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej - jedna warstwa poz.57	m ² m ²	 873.954	
					RAZEM	873.954
59	SST-d.5 5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20 z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 poz.57	m ² m ²	 873.954	
					RAZEM	873.954
60	SST-d.5 5	KNR 9-09 0102-02 analogia	Docieplenie połaci dachowej wełną mineralną gr. 40 cm, z obudową z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, 250.00	m ² m ²	 250.000	
					RAZEM	250.000
61	SST-d.5 5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.60	m ² m ²	 250.000	
					RAZEM	250.000
6		45321000-3	OCIEPLENIE STROPU SALI GIMNASTYCZNEJ			
62	SST-d.6 5	KNR-W 2-02 0615-01 z.sz.4.2 tabl.0005 analogia	Izolacje z folii - jedna warstwa 32.75*[0.90+5.70+0.90] [29.60-0.90-2.70-0.90+6.42]*[3.90+2.70+1.80+4.50+2.70+3.83+6.97] -0.77*0.88 -0.67*0.67*3 -0.66*0.67*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.62A*1.04	m ² m ²	 245.625 832.128 -0.678 -1.347 -1.769 =====	
					1073.959 1116.917	
					RAZEM	1116.917

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	SST-d.6 5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 10 z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.62	m ² m ²	1116.917	
					RAZEM	1116.917
64	SST-d.6 5	wycena indywidualna	Mocowanie płyt z wełny myneralnej do konstrukcji stropu poz.63	m ² m ²	1116.917	
					RAZEM	1116.917
65	SST-d.6 5	KNR-W 2-02 2006-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych - mocowanych do podłoża - płyty ognioodporne poz.63	m ² m ²	1116.917	
					RAZEM	1116.917
66	SST-d.6 5	KNR-W 2-02 1510-05 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m poz.63	m ² m ²	1116.917	
					RAZEM	1116.917
67	SST-d.6 5	wycena indywidualna	Rusztowania niezbędne do wykonania docieplenia stropu 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
68	SST-d.7 6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna PCV w kolorze ciemnostalowym, o wsp. U=0,78, szby zespolone (zestaw 3-szybowy) <O8>0.90*0.90*3 <O12>1.20*0.60*2	m ² m ² m ²	2.430 1.440	
					RAZEM	3.870
69	SST-d.7 6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - okna PCV w kolorze ciemnostalowym, o wsp. U=0,78, szby zespolone (zestaw 3-szybowy) <O5>1.10*1.50*7 <O10>0.90*2.10*9 <O11>1.66*1.20*1	m ² m ² m ² m ²	11.550 17.010 1.992	
					RAZEM	30.552
70	SST-d.7 6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna PCV w kolorze ciemnostalowym, o wsp. U=0,78, szby zespolone (zestaw 3-szybowy) <O7>1.50*1.50*4	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
71	SST-d.7 6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV w kolorze ciemnostalowym, o wsp. U=0,78, szby zespolone (zestaw 3-szybowy) <O1>3.00*2.10*8 <O2>3.00*2.10*9 <O3>3.90*2.10*17 <O4>2.60*2.10*2 <O6>2.62*2.10*1 <O9>1.50*2.10*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	50.400 56.700 139.230 10.920 5.502 15.750	
					RAZEM	278.502
72	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1016-04 analogia	Okna dachowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ² 1.30*0.80*2	m ² m ²	2.080	
					RAZEM	2.080
73	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1016-06	Okna dachowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m ² 2.40*0.80*4	m ² m ²	7.680	
					RAZEM	7.680
74	SST-d.7 6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką osadzenia - drzwi w kolorze ciemnostalowym, wsp. dla drzwi U=0,78, szklenie szkłem bezpiecznym <Dz1>2.15*3.12 <Dz2>1.95*2.10 <Dz3>1.45*2.10 <Dz4>1.20*2.10	m ² m ² m ² m ²	6.708 4.095 3.045 2.520	
					RAZEM	16.368
75	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety systemowe PCV w kolorze stolarki okiennej	szt		

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
76	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety systemowe PCV w kolorze stolarki okiennej 8+9+17+2+7+1+4+5+1+2	szt		
				szt	56.000	
					RAZEM	56.000
77	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Przeszklenia skośne zewnętrzne - profile aluminiowe w kolorze ciemnostalowym, wsp. dla zestawu U=0,78 <A5>52.76+12.52+8.11	m ²		
				m ²	73.390	
					RAZEM	73.390
78	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Przeszklenia zewnętrzne - profile aluminiowe w kolorze ciemnostalowym, wsp. dla zestawu U=0,78 <A1>39.34 <A2>19.91 <A8>145.81 <A6>1.45	m ²		
				m ²	39.340	
				m ²	19.910	
				m ²	145.810	
				m ²	1.450	
					RAZEM	206.510
79	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Przeszklenia zewnętrzne z drzwiami - profile aluminiowe w kolorze ciemnostalowym, wsp. dla zestawu U=0,78 <A4>7.55 <A3>20.50*2	m ²		
				m ²	7.550	
				m ²	41.000	
					RAZEM	48.550
80	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1220-03 analogia	Zadaszenie D1 wykonane z profili stalowych malowanych na kolor ślusarki aluminiowej, wypełnienie szkłem zbrojonym 85.12	m ²		
				m ²	85.120	
					RAZEM	85.120
81	SST-d.7 6	wycena indywidualna	Wymiana na nowe płyt z pleksi w istniejącym zadaszeniu nad wejściem głównym 6.60*3.50+6.60*1.20	m ³		
				m ³	31.020	
					RAZEM	31.020
82	SST-d.7 6	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady stalowe - rama z kątownika z wypełnieniem z siatki stalowej, malowana w kolorze stolarki, szer. 130 cm, wys. 110 cm 1.30*4	m		
				m	5.200	
					RAZEM	5.200
8		45233250-6	WYKONANIE OPASKI			
83	d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.84	m ²		
				m ²	660.000	
					RAZEM	660.000
84	SST-d.8 7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaszkowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 660	m ²		
				m ²	660.000	
					RAZEM	660.000
85	SST-d.8 7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.84	m ²		
				m ²	660.000	
					RAZEM	660.000
86	SST-d.8 7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 300	m		
				m	300.000	
					RAZEM	300.000
9		45262100-2	RUSZTOWANIA			
87	SST-d.9 8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <elewacja zachodnia> [2.14+5.95]*[6.00+1.90+0.90+2.45+3.00+33.58+6.69+17.53+10.94+5.06+5.82+0.91+6.70] [3.58+4.79-1.20]*[0.82+10.35+3.07+3.28+1.10+0.90] [0.25+3.02]*[0.82+10.35+3.07+3.28+1.10+0.90]/2 5.53*3.60 [3.58+4.79]*[0.90+1.10+0.90+1.10+0.90+1.10+0.88+1.10+4.54+0.90+0.96] [0.25+3.02]*[0.90+1.10+0.90+1.10+0.90+1.10+0.88+1.10+4.54+0.90+0.96]/2 1.54*4*5.20*2+0.90*4*5.20 <elewacja południowa>[0.50+7.02+0.62]*69.05	m ²		
				m ²	820.973	
				m ²	139.958	
				m ²	31.915	
				m ²	19.908	
				m ²	120.361	
				m ²	23.511	
				m ²	82.784	
				m ²	562.067	

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	805.584
94 d.10	SST- 10	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian po robotach instalacyjnych (przyjęto szacunkowo) 1500	m ² m ²	1500.000	
					RAZEM	1500.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	ROBOTY ZIEMNE	15	18
3	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	19	36
4	ROBOTY ELEWACYJNE	37	56
5	OCIEPLENIE STROPU PODDASZA I POŁĄCI DACHOWEJ	57	61
6	OCIEPLENIE STROPU SALI GIMNASTYCZNEJ	62	67
7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	68	82
8	WYKONANIE OPASKI	83	86
9	RUSZTOWANIA	87	90
10	ROBOTY POINSTALACYJNE	91	94

