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

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Rumi
ADRES INWESTYCJI : 84-230 Rumia, ul. Starowiejska 4
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Rumi
ADRES INWESTORA : 84-230 Rumia, ul. Starowiejska 4
BRANŻA : budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy obiekt powstał w 2002 r. Składa się z dwóch brył: parterowej hali sportowej przykrytej jednospadowym dachem o nachyleniu 10% oraz dwukondygnacyjnego zaplecza, łączącego halę z istniejącą szkołą. Budynek zlokalizowany jest na działce nr 973/3, obr. 0018 Rumia przy ul. Staro-wiejskiej 4 w Rumi. Teren działki jest ogrodzony i zagospodarowany.

Hala sportowa wykonana jest w technologii mieszanej: tradycyjnej, wielkopłytywowej na szkieletie stalowym z elementami monolitycznymi i lekkiej obudowie stalowej. Konstrukcja stalowa - słupy z kształtowników, kratownica spawana. Konstrukcja stalowa posadowiona na stopach i ławach monolitycznych. Pomiędzy stopami ułożone są prefabrykowane belki podwalinowe, ocieplone warstwą 8 cm styropianu. Ściany osłonowe hali od 0,00 do wys. 0,90 m wykonane z płyt warstwowych prefabrykowanych gr. 28 cm z konstrukcją stalową ukrytą wewnątrz ściany. Warstwy od zewnątrz: warstwa betonowa gr. 6 cm, warstwa styropianu gr. 14 cm, warstwa konstrukcyjna żelbetowa gr. 8 cm.

Ściany powyżej 0,90 do wys. 2,10 ściany osłonowe prefabrykowane żelbetowe gr. 28 cm. Warstwy od zewnątrz: warstwa betonowa gr. 6 cm, warstwa styropianu gr. 16 cm, warstwa konstrukcyjna żelbetowa gr. 6 cm.

Ściany powyżej 2,10 do wys. 3,30 m ściany osłonowe wykonane w systemie lekkiej obudowy zamontowane na prefabrykowanych płytach żelbetowych. Warstwy od zewnątrz: blacha fałdowa, ocynkowana, powlekana, wełna mineralna gr. 15 cm., płyta żelbetowa prefabrykowana gr. 8 cm.

Ściany powyżej 3,30 ściany w systemie lekkiej obudowy. Warstwy od zewnątrz: blacha fałdowa ocynkowana, powlekana, papier przeciwwietrzny, wełna mineralna gr. 15 cm, blacha trapezowa ocynkowana, powlekana.

Ściany zaplecza wykonane w konstrukcji mieszanej: murowane i jako tarcze żelbetowe. Ściany powyżej poziomu posadzki murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm ocieplone płytami styropianowymi gr. 12 cm z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym.

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 24 cm ocieplone styropianem gr. 10 cm.

Stropodach nad salą gimnastyczną oparty na dźwigarach stalowych. Warstwy od zewnątrz: blacha trapezowa ocynkowana, powlekana, styropian gr. 10 cm, twarda wełna mineralna gr. 5 cm, paroizolacja z filii PCV, blacha trapezowa, ocynkowana Florian TR 130, dźwigary stalowe, kratowe.

Stropodach nad zapleczem dwukondygnacyjnym oparty na ryglach stalowych. Warstwy od zewnątrz: papa termozgrzewalna, twarda wełna mineralna gr. 15 cm, paroizolacja z folii PCV, blacha trapezowa ocynkowana Florian TR 130, rygiel stalowy, sufit podwieszany.

Stołarka okienna w profilach PCV. W partiach wejściowych przeszklona fasada w profilach aluminiowych. W ścianie hali od strony wschodniej naświetle z płyt poliwęglanowych dwukomorowych typu RODECA 2440 w kolorze kryształowym.

Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym oraz drzwi stalowe pełne malowane proszkowo.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45321000-3	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0310-01				
	SST 01 kalkulacja indywidualna				
	elewacja północna	(20.86+11.51)*0.90*1.00	m ³	29.13	
	elewacja południowa	20.90*0.74*0.65*1.00	m ³	10.05	
	elewacja wschodnia	(36.63+1.32)*0.65*1.00	m ³	24.67	
	elewacja zachodnia	25.96*0.80*1.00	m ³	20.77	
				RAZEM	84.62
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1	0320-0101				
	SST 01 kalkulacja indywidualna				
	elewacja północna	(20.86+11.51)*0.90*0.88	m ³	25.64	
	elewacja południowa	20.90*0.74*0.65*0.88	m ³	8.85	
	elewacja wschodnia	(36.63+1.32)*0.65*0.88	m ³	21.71	
	elewacja zachodnia	25.96*0.80*0.88	m ³	18.28	
				RAZEM	74.48
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05				
	SST 01 kalkulacja indywidualna				
		84.62-74.48	m ³	10.14	
				RAZEM	10.14
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 6			
	SST 01 kalkulacja indywidualna				
		10.14	m ³	10.14	
				RAZEM	10.14
2		Roboty murarskie			
5	kalkulacja	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego szer. 30 cm i gr. 3 cm	m		
d.2	własna				
	SST 02 wycena indywidualna				
	O1	2.78*2	m	5.56	
	O2	1.05*1	m	1.05	
	O3	2.78*2	m	5.56	
	O8	1.01*2	m	2.02	
	O9	1.01*1	m	1.01	
	O10	1.50*1	m	1.50	
	O11	1.50*1	m	1.50	
	O12	2.05*2	m	4.10	
	O13	2.05*2	m	4.10	
				RAZEM	26.40
6	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - nadmurowanie ścianki kolankowej	m ²		
d.2	0103-09				
	SST 02 wycena indywidualna				
		(11.80+1.77)*0.40	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
3		Roboty dekarские			
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0545-04				
	SST 01 kalkulacja indywidualna				
	hala sportowa	37.10	m	37.10	
	siłownia z zapleczem	29.00	m	29.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.10
8	KNR-W 4-01 d.3 0545-06 SST 01 kalkulacja indywidualna hala sportowa siłownia z zapleczem	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*4 8.40*2	m m m	 34.00 16.80	
				RAZEM	50.80
9	KNR-W 4-01 d.3 0545-08 SST 01 kalkulacja indywidualna hala sportowa siłownia z zapleczem	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21.20*0.55*2+37.10*0.45*2 (11.80+26.86)*0.35	m ² m ² m ²	 56.71 13.53	
				RAZEM	70.24
10	KNR 2-02 d.3 0406-02 SST 03 wycena indywidualna hala sportowa siłownia z zapleczem	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.20*0.16*(37.10+21.20)*2 0.20*0.16*26.86	m ³ dre w. m ³ dre w. m ³ dre w.	 3.73 0.86	
				RAZEM	4.59
11	kalkulacja d.3 własna SST 03 wycena indywidualna hala sportowa siłownia z zapleczem	Montaż płyty OSB gr. 25 mm (37.10+21.20)*2*0.60 26.86*0.60+(11.80+1.77)*0.40	m ² m ² m ²	 69.96 21.54	
				RAZEM	91.50
12	KNR 2-02 d.3 0609-01 SST 03 wycena indywidualna hala sportowa	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - klejone i przykręcane do podłoża z blachy trapezowej - styropapa gr. 20 cm 37.10*21.20	m ² m ²	 786.52	
				RAZEM	786.52
13	KNR 2-02 d.3 0609-01 SST 03 wycena indywidualna siłownia z zapleczem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - klejone do podłoża z papy - styropapa gr. 20 cm 26.86*11.50	m ² m ²	 308.89	
				RAZEM	308.89
14	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 SST 03 wycena indywidualna hala sportowa siłownia z zapleczem	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - z wywiniciem na ścianki kolankowe 37.10*21.20 (26.86+0.50)*11.50	m ² m ² m ²	 786.52 314.64	
				RAZEM	1101.16
15	NNRNKB d.3 202 0541-02 SST 03 wycena indywidualna hala sportowa	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas kalenico- wy	37.10*0.55	m ²	20.41	
	pas nadryn- nowy	37.10*0.35	m ²	12.99	
	pas podryn- nowy	37.10*0.55	m ²	20.41	
	wiatrownice	21.35*0.55*2	m ²	23.49	
	siłownia z zapleczem	(11.80+1.77)*0.55	m ²	7.46	
	ścianka ko- lankowa	26.86*0.35	m ²	9.40	
	pas nadryn- nowy	26.86*0.55	m ²	14.77	
	opierzenie przy ścianie	(27.30+11.50)*0.35	m ²	13.58	
	wylaz dacho- wy	(1.30+1.30)*2*0.35	m ²	1.82	
				RAZEM	124.33
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-02	- parapety zewnętrzne			
	SST 03 wy- cena indywi- dualna				
	O1	2.78*0.40*2	m ²	2.22	
	O2	1.05*0.40*1	m ²	0.42	
	O3	2.78*0.40*2	m ²	2.22	
	O4	3.78*0.40*1	m ²	1.51	
	O5	3.73*0.40*2	m ²	2.98	
	O6	3.73*0.40*6	m ²	8.95	
	O7	3.78*0.40*1	m ²	1.51	
	O8	1.01*0.40*2	m ²	0.81	
	O9	1.01*0.40*1	m ²	0.40	
	O10	1.50*0.40*1	m ²	0.60	
	O11	1.50*0.40*1	m ²	0.60	
	O12	2.05*0.40*2	m ²	1.64	
	O13	2.05*0.40*2	m ²	1.64	
				RAZEM	25.50
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm	m		
d.3	0519-04				
	SST 03 wy- cena indywi- dualna				
	hala sporto- wa	37.10	m	37.10	
	siłownia z zapleczem	29.00	m	29.00	
				RAZEM	66.10
18	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm	m		
d.3	0510-04				
	SST 03 wy- cena indywi- dualna				
	hala sporto- wa	8.50*2+5.10*2	m	27.20	
	siłownia z zapleczem	8.80*2	m	17.60	
				RAZEM	44.80
19	kalkulacja	Odsunięcie wpustów deszczowych na 20 cm od ściany	kpl		
d.3	własna				
	SST 03 wy- cena indywi- dualna				
	4		kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
20	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż elementów i urządzeń zlokalizowanych na dachach	kpl		
d.3	własna				
	SST 03 wy- cena indywi- dualna				
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	45321000-3	Elewacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr.	m ²		
d.4	2610-02	15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa-			
	SST 04 wy-	cyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o			
	cena indywi-	uziarnieniu 2 mm - murowane ściany nadziemia ocieplone styropianem gr 12 cm			
	dualna				
	elewacja pół-	11.51*(9.39+8.40)*0.5	m ²	102.38	
	nocna				
	minus otwory	[-5.37*1.60+0.90*1.20+5.37*0.60]	m ²	-12.89	
	elewacja po-	0	m ²	0.00	
	łudniowa				
	minus otwory	0	m ²	0.00	
	elewacja	1.32*9.39	m ²	12.39	
	wschodnia				
	minus otwory	[-0.87*1.60+0.87*0.60]	m ²	-1.91	
	elewacja za-	28.86*8.60-2.90*3.35	m ²	238.48	
	chodnia				
	minus otwory	[-1.34*1.60+0.90*1.60+3.85*1.60+1.34*0.60+0.94*2.02+3.85*0.60+9.31*6.02]	m ²	-70.80	
				RAZEM	267.65
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr.	m ²		
d.4	2610-02	15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa-			
	SST 04 wy-	cyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o			
	cena indywi-	uziarnieniu 2 mm - ściany warstwowe nadziemia z blachą trapezową			
	dualna				
	elewacja pół-	20.86*(5.00+7.12)*0.5	m ²	126.41	
	nocna				
	elewacja po-	20.90*(5.00+7.12)*0.5	m ²	126.65	
	łudniowa				
	elewacja	36.81*5.00	m ²	184.05	
	wschodnia				
	minus otwory	[-9.70*3.00+21.63*2.80]	m ²	-89.66	
	elewacja za-	27.63*1.30	m ²	35.92	
	chodnia				
				RAZEM	383.37
23	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na su-	m ²		
d.4	1605-03	fitach przy wysokości do 7 m			
	SST 04 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
		(36.50+20.50*2)*8.00	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr.	m ²		
d.4	2610-02	15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa-			
	SST 04 wy-	cyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o			
	cena indywi-	uziarnieniu 2 mm - żelbetowe ściany nadziemia z blachą trapezową			
	dualna				
	elewacja pół-	20.86*1.20	m ²	25.03	
	nocna				
	elewacja po-	20.90*1.20	m ²	25.08	
	łudniowa				
	elewacja	13.03*1.20	m ²	15.64	
	wschodnia				
				RAZEM	65.75
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr.	m ²		
d.4	2610-02	15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa-			
	SST 04 wy-	cyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o			
	cena indywi-	uziarnieniu 2 mm - żelbetowe ściany nadziemia			
	dualna				
	elewacja pół-	20.86*2.10	m ²	43.81	
	nocna				
	minus otwory	[-1.72*2.10]	m ²	-3.61	
	elewacja po-	20.90*2.10	m ²	43.89	
	łudniowa				
	minus otwory	[-1.72*2.10]	m ²	-3.61	
	elewacja	13.03*2.10	m ²	27.36	
	wschodnia				
				RAZEM	107.84
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr.	m ²		
d.4	2610-02	15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa-			
	SST 04 wy-	cyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o			
	cena indywi-	uziarnieniu 2 mm - ściany fundamentowe nad terenem			
	dualna				
	elewacja po-	20.90*0.26	m ²	5.43	
	łudniowa				
	elewacja	13.03*0.26	m ²	3.39	
	wschodnia				
				RAZEM	8.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4	KNR 0-17 2610-02 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja pół- nocna elewacja po- łudniowa elewacja wschodnia elewacja za- chodnia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 2 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnie- niu 2 mm - ościeża okienne (5.37+1.60*2+0.90+1.20*2+5.37+0.60*2]*0.33 (1.72+2.10*2)*0.33 (31.32+3.00*2+0.87+1.60*2+0.87+0.60*2)*0.33 (1.34+1.60*2+0.90+1.60*2+3.85+1.60*2+1.34+0.60*2+0.94+2.02*2+3.85+0.60*2+ 9.31+6.02*2)*0.33	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.09 1.95 14.34 16.37	
				RAZEM	38.75
28 d.4	KNR 0-17 2609-01 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja pół- nocna elewacja po- łudniowa elewacja wschodnia elewacja za- chodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fun- damentowych - płyty płyty styropianowe EPS 100 Hydro 031 gr. 14 cm (20.86+11.51)*1.00 20.90*0.74 (13.03+1.32)*1.00 25.96*1.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 32.37 15.47 14.35 25.96	
				RAZEM	88.15
29 d.4	KNR 0-17 2610-02 SST 04 wy- cena indywi- dualna ścianka ko- lankowa	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 5 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnie- niu 2 mm (11.80+1.77)*0.40	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
5		Stolarka i slusarka			
30 d.5	KNR 4-01 0354-04 SST 01 kal- kulacja indy- widualna O2 O3 O8 O9 O11 O13	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - okien w profilach PCV wraz z utylizacją 1 2 2 1 1 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 2.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	9.00
31 d.5	KNR 4-01 0354-05 SST 01 kal- kulacja indy- widualna O1 O10 O12	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV wraz z utylizacją 2.73*1.70*2 1.45*1.70*1 2.00*1.70*2	m ² m ² m ² m ²	 9.28 2.47 6.80	
				RAZEM	18.55
32 d.5	kalkulacja własna SST 01 kal- kulacja indy- widualna	Demontaż witryny zewnętrznej z poliwęglanu komorowego wrwz z utylizacją 31.35*3.00	m ² m ²	 94.05	
				RAZEM	94.05
33 d.5	KNR 4-01 0354-08 SST 01 kal- kulacja indy- widualna D1 D2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne 1.80*2.14*2 1.08*2.09	m ² m ² m ²	 7.70 2.26	
				RAZEM	9.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.5 0354-08 SST 01 kalkulacja indywidualna W1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - witryna zewnętrzna w profilach ALU wraz z utylizacją 9.40*6.10	m ² m ²	 57.34	
				RAZEM	57.34
35	KNR-W 2-02 d.5 1039-02 SST 05 wycena indywidualna O3 O8 O9 O11 O13	Okna PCV o powierzchni 1.0-2.0 m ² uchlno-rozwiernie, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK 2.73*0.70*2 0.96*2.45*1 0.96*0.70*1 1.45*0.70*1 2.00*0.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.82 2.35 0.67 1.02 2.80	
				RAZEM	10.66
36	KNR-W 2-02 d.5 1039-03 SST 05 wycena indywidualna O1 O12	Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m ² , uchlno-rozwiernie, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK 2.77*2.45*2 2.00*2.45*2	m ² m ² m ²	 13.57 9.80	
				RAZEM	23.37
37	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 SST 05 wycena indywidualna D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, pełne o współczynniku przenikania ciepła U= 1,3 W/mK, z samozamykaczem 1.80*2.14*2	m ² m ²	 7.70	
				RAZEM	7.70
38	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 SST 05 wycena indywidualna D3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone o współczynniku przenikania ciepła U= 1,3 W/mK, z samozamykaczem 2.07*2.14	m ² m ²	 4.43	
				RAZEM	4.43
39	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 SST 05 wycena indywidualna D2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne o współczynniku przenikania ciepła U= 1,3 W/mK, 1.08*2.09*1	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
40	KNR-W 2-02 d.5 1207-05 SST 05 wycena indywidualna	Balustrady zewnętrzne z wypełnieniem prętami co 12 cm ze stali kwasoodpornej wysokości 1,10 m od poziomu posadzki 5.40	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
41	kalkulacja d.5 własna SST 05 wycena indywidualna W1	Witryna zewnętrzna w profilach ALU przeszklona szkłem bezpiecznym z elementami nieprzeziernymi o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK 9.40*6.10-2.00*2.07	m ² m ²	 53.20	
				RAZEM	53.20
42	kalkulacja d.5 własna SST 05 wycena indywidualna W2 W3 W4 W5	Witryna zewnętrzna w profilach ALU przeszklona szkłem bezpiecznym o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK z dodatkowym słupkiem 3.73*3.04*1 3.73*3.04*2 3.73*2.80*6 3.73*2.80*1	m ² m ² m ² m ²	 11.34 22.68 62.66 10.44	
				RAZEM	107.12
43	kalkulacja d.5 własna SST 05 wycena indywidualna	Żaluzje elewacyjne zewnętrzne aluminiowe sterowane automatycznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	hala sportowa	9.70*3.00+21.63*2.80	m ²	89.66	
				RAZEM	89.66
44 d.5	kalkulacja własna SST 05 wycena indywidualna	Daszek nad drzwiami o wym. 200x100 cm ze szkła bezpiecznego z mocowaniem elementami ze stali kwasoodpornej.	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.5	kalkulacja własna SST 05 wycena indywidualna	Daszek nad drzwiami o wym. 200x100 cm ze szkła bezpiecznego z mocowaniem elementami ze stali kwasoodpornej.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
46 d.6	KNR 4-01 0725-05 SST 06 wycena indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - ściany fundamentowe	m ²		
	elewacja północna	11.51*1.00*30%	m ²	3.45	
	elewacja wschodnia	1.32*1.00*30%	m ²	0.40	
	elewacja zachodnia	25.96*1.00*30%	m ²	7.79	
				RAZEM	11.64
47 d.6	KNR 4-01 0708-02 SST 06 wycena indywidualna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	elewacja północna	5.37+1.60*2+0.90+1.20*2+5.37+0.60*2	m	18.44	
	elewacja południowa	1.72+2.10*2	m	5.92	
	elewacja wschodnia	31.32+3.00*2+0.87+1.60*2+0.87+0.60*2	m	43.46	
	elewacja zachodnia	1.34+1.60*2+0.90+1.60*2+3.85+1.60*2+1.34+0.60*2+0.94+2.02*2+3.85+0.60*2+9.31+6.02*2	m	49.61	
				RAZEM	117.43
48 d.6	KNR 2-02 2009-02 SST 06 wycena indywidualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		117.43*0.30	m ²	35.23	
				RAZEM	35.23
7		Roboty malarskie			
49 d.7	KNR 4-01 1204-08 SST 07 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(11.00+26.06)*3.60*3	m ²	400.25	
				RAZEM	400.25
50 d.7	KNR 4-01 1204-02 SST 07 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(11.00+26.06)*3.60*3	m ²	400.25	
				RAZEM	400.25
8	45321000-3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
51 d.8	KNR 2-31 0814-02 SST 08 wycena indywidualna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		37.80	m	37.80	
				RAZEM	37.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	KNR 2-31 0813-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 21.00+1.50+11.80	m m	 34.30	
				RAZEM	34.30
53 d.8	kalkulacja własna SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie opaski z otoczków na odkład do ponownego wykorzystania 37.00*0.60+(20.95+1.95+11.80)*0.70	m ² m ²	 46.49	
				RAZEM	46.49
54 d.8	KNR 2-31 0807-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (22.00+29.70)*1.00	m ² m ²	 51.70	
				RAZEM	51.70
55 d.8	KNR 2-31 0802-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 22.00*1.00	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
56 d.8	KNR 2-31 0114-05 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22.00*1.00	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
57 d.8	KNR 2-31 0511-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - kostka Inwestora z rozbiórki 22.00*1.00	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
58 d.8	kalkulacja własna SST 08 wy- cena indywi- dualna	Opaska z otoczków - otoczaki Inwestora z rozbiórki 37.00*0.60+(20.95+1.95+11.80)*0.70	m ² m ²	 46.49	
				RAZEM	46.49
59 d.8	kalkulacja własna SST 08 wy- cena indywi- dualna	Opaska z otoczków 29.70*0.70	m ² m ²	 20.79	
				RAZEM	20.79
60 d.8	KNR 2-31 0407-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża Inwestora z rozbiórki 37.80	m m	 37.80	
				RAZEM	37.80
61 d.8	KNR 2-31 0403-03 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej - proste 29.70	m m	 29.70	
				RAZEM	29.70
62 d.8	KNR 2-31 0403-03 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej - proste - krawężniki Inwestora z rozbiórki 21.00+1.50+11.80	m m	 34.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.30
63 d.8	KNR 2-31 0402-03 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (29.70+21.00+1.50+11.80)*0.20*0.20	m ³ m ³	 2.56	
				RAZEM	2.56
9		Roboty elektryczne			
64 d.9	kalkulacja własna SST 09 wy- cena indywi- dualna	Demontaż i ponowny montaż całego osprzętu znajdującego się na elewacji bu- dynku 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.9	kalkulacja własna SST 09 wy- cena indywi- dualna	Doprowadzenie zasilania do siłowników okiennych z wykuciem i zaprawianiem bruzd oraz montażem korytek PCV 19+13+1+1	kpl kpl	 34.00	
				RAZEM	34.00
66 d.9	kalkulacja własna SST 09 wy- cena indywi- dualna skrzydło A i B	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej z wymianą uchwytów, łączni- ków i wsporników na nowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.9	KNR-W 2-15 0142-04 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00