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

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
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 Auli wraz z Salą gimnastyczną Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Wejherowie
ADRES INWESTYCJI : Bukowa 2C, 84-200 Wejherowo
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Bukowa 2C
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Sali gimnastycznej zbudowany pod koniec lat 60-tych ubiegłego wieku. Wykonany w technologii tradycyjnej, murowany z pustaków ceramicznych oraz cegły pełnej. Stropodach wykonany z płyt prefabrykowanych stropowych. Ściany zewnętrzne oraz stropodach docieplone styropianem w niewystarczającym stopniu, najczęściej warstwą 8-10cm. Ściany fundamentowe niezaizolowane. Okna wymienione na początku 2000r. Budynek Auli wybudowany w 2015r wykonany z konstrukcji tradycyjnej, murowany, ocieplony wełną mineralną z osłonięty płytami włóknisto-cementowymi, które w licznych miejscach mają spękania, przez które dostaje się woda do warstwy izolacyjnej, która przy dużym zawilgoceniu nie spełnia swojej funkcji. Stropodach prefabrykowany wykonany z płyt warstwowych. Okna podwójnie szklone o słabym wsp. przenikania ciepła.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		AULA			
1.1	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				
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		(17.05+25.80*2+6.00)*1.00*0.70	m ³	52.26	
				RAZEM	52.26
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				
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		(17.05+25.80*2+6.00)*0.80*0.70	m ³	41.80	
				RAZEM	41.80
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.II	m ³		
d.1.	0108-05				
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		52.26-41.80	m ³	10.46	
				RAZEM	10.46
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 6			
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		52.26-41.80	m ³	10.46	
				RAZEM	10.46
5	kalkulacja	Ostrożne wykopanie i ponowne posadzenie krzewów i kwiatów rosnących przy ścianie budynku.	kpl		
d.1.	własna				
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty dekarские			
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
2	SST 01 wy-cena indywidualna				
		24.17*2	m	48.34	
				RAZEM	48.34
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
2	SST 01 wy-cena indywidualna				
		6.70*4	m	26.80	
				RAZEM	26.80
8	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
2	SST 01 wy-cena indywidualna				
		wiertownica 14.96*0.40*2	m ²	11.97	
		pas nadrynnowy 24.17*0.35*2	m ²	16.92	
		pas podrynnowy 24.17*0.65*2	m ²	31.42	
		pas kalenicowy 24.17*0.35	m ²	8.46	
				RAZEM	68.77
9	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.	0545-08				
2	SST 01 wy-cena indywidualna				
		elevacja "E" 0.60*0.30*24	m ²	4.32	
		wschodnia elevacja "F" 0.60*0.30*6	m ²	1.08	
		południowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja "G"	0.60*0.30*21	m ²	3.78	
	zachodnia				
	elewacja "H"	1.05*0.30*1	m ²	0.32	
	północna				
				RAZEM	9.50
10	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analo	m ³		
d.1.	0406-02	gia	drew.		
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	pas nadryn-	0.20*0.16*24.17*2	m ³	1.55	
	nowy		drew.		
				RAZEM	1.55
11	kalkulacja	Montaż płyty OSB gr. 25 mm	m ²		
d.1.	własna				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	pas nadryn-	24.17*0.60*2	m ²	29.00	
	nowy				
				RAZEM	29.00
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	wiatrownica	14.96*0.40*2	m ²	11.97	
	pas nadryn-	24.17*0.35*2	m ²	16.92	
	nowy				
	pas podryn-	24.17*0.65*2	m ²	31.42	
	nowy				
	pas kalenico-	24.17*0.65	m ²	15.71	
	wy				
				RAZEM	76.02
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02	parapety zewnętrzne			
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	elewacja "E"	0.60*0.40*24	m ²	5.76	
	wschodnia				
	elewacja "F"	0.60*0.40*6	m ²	1.44	
	południowa				
	elewacja "G"	0.60*0.40*21	m ²	5.04	
	zachodnia				
	elewacja "H"	1.05*0.40*1	m ²	0.42	
	północna				
				RAZEM	12.66
14	kalkulacja	Montaż taśmy kalenicowej samoprzylepnej	m		
d.1.	własna				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
		24.17	m	24.17	
				RAZEM	24.17
15	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm	m		
d.1.	0519-04				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
		24.17*2	m	48.34	
				RAZEM	48.34
16	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm	m		
d.1.	0510-02				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
		6.70*4	m	26.80	
				RAZEM	26.80
1.3	45321000-3	Elewacje			
17	kalkulacja	Rozebranie okładziny ściennej z płyt włóknisto-cementowych gr. 8 mm.	m ²		
d.1.	własna				
3	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja "E"	24.18*6.70	m ²	162.01	
	wschodnia				
	elewacja "F"	15.05*(6.85+7.51)*0.5	m ²	108.06	
	południowa				
	elewacja "G"	24.18*6.70-0.55*3.54	m ²	160.06	
	zachodnia				
	elewacja "H"	15.05*(6.85+7.51)*0.5-10.01*3.73	m ²	70.72	
	północna				
				RAZEM	500.85
18	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1105-01				
3	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	płyty włóknis-	500.85*0.008	m ³	4.01	
	to-cementowe				
				RAZEM	4.01
19	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1.	1105-02				
3	SST 01 wy-	Krotność = 7			
	cena indywi-				
	dualna				
		4.01	m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
20	Kalkulacja	Utylizacja płyt włóknisto-cementowych	t		
d.1.	własna				
3	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
		4.01*2.100	t	8.42	
				RAZEM	8.42
21	kalkulacja	Rozebranie rusztu z profili aluminiowych z wypełnieniem wełną mineralną gr. 15 cm wraz z utylizacją	m ²		
d.1.	własna				
3	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	elewacja "E"	24.18*6.70	m ²	162.01	
	wschodnia				
	minus otwory	[-0.55*2.16*16+0.55*1.65*6+0.55*0.47*2+1.46*2.19]	m ²	-28.17	
	elewacja "F"	15.05*(6.85+7.51)*0.5	m ²	108.06	
	południowa				
	minus otwory	[-0.55*1.65*6]	m ²	-5.45	
	elewacja "G"	24.18*6.70-0.55*3.54	m ²	160.06	
	zachodnia				
	minus otwory	[-0.55*2.16*16+0.55*1.65*3+0.55*0.47*2+1.46*2.19]	m ²	-25.44	
	elewacja "H"	15.05*(6.85+7.51)*0.5-10.01*3.73	m ²	70.72	
	północna				
	minus otwory	[-1.04*2.06+1.00*2.05]	m ²	-4.19	
				RAZEM	437.60
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm	m ²		
d.1.	2610-02				
3	SST 04 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	elewacja "E"	24.18*6.85	m ²	165.63	
	wschodnia				
	minus otwory	[-0.55*2.16*16+0.55*1.65*6+0.55*0.47*2+1.46*2.19]	m ²	-28.17	
	elewacja "F"	15.05*(6.85+7.51)*0.5	m ²	108.06	
	południowa				
	minus otwory	[-0.55*1.65*6]	m ²	-5.45	
	elewacja "G"	24.18*6.85-0.55*3.54	m ²	163.69	
	zachodnia				
	minus otwory	[-0.55*2.16*16+0.55*1.65*3+0.55*0.47*2+1.46*2.19]	m ²	-25.44	
	elewacja "H"	15.05*(6.85+7.51)*0.5-10.01*3.73	m ²	70.72	
	północna				
	minus otwory	[-1.04*2.06+1.00*2.05]	m ²	-4.19	
				RAZEM	444.85
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 032 gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm - ościeża okienne	m ²		
d.1.	2610-02				
3	SST 04 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	elewacja "E"	[(0.55+2.16*2)*16+(0.55+1.65*2)*6+(0.55+0.47*2)*2+(1.46+2.19*2)]*0.30	m ²	32.95	
	wschodnia				
	elewacja "F"	[(0.55+1.65*2)*6]*0.30	m ²	6.93	
	południowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja "G" zachodnia	$[(0.55+2.16)*2*16+(0.55+1.65*2)*3+(0.55+0.47)*2*2+(1.46+2.19*2)]*0.30$	m ²	32.46	
	elewacja "H" północna	$[(1.04+2.06)*2+(1.00+2.05*2)]*0.30$	m ²	3.39	
				RAZEM	75.73
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - płyty styropianowe EPS 100 031 Hydro gr. 6 cm	m ²		
d.1.	2609-01				
	3	SST 04 wycena indywidualna			
		$(24.18+15.05+23.63+5.04)*0.70$	m ²	47.53	
				RAZEM	47.53
25	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2614-11				
	3	SST 04 wycena indywidualna			
		$24.18+15.05+23.63+5.04$	m	67.90	
				RAZEM	67.90
1.4	45321000-3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
26	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
	4	SST 08 wycena indywidualna			
		$16.05+24.80*2$	m	65.65	
				RAZEM	65.65
27	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
	4	SST 08 wycena indywidualna			
		$6.00*1.00$	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
28	kalkulacja	Zdjęcie warstwy z otoczek - opaska przy ścianie	m ²		
d.1.	własna				
	4	SST 08 wycena indywidualna			
		$(16.05+24.80*2)*0.50$	m ²	32.83	
				RAZEM	32.83
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
	4	SST 08 wycena indywidualna			
		$6.00*1.00$	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Inwestora z rozbiórki	m ²		
d.1.	0511-03				
	4	SST 08 wycena indywidualna			
		$6.00*1.00$	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża Inwestora z rozbiórki	m		
d.1.	0407-05				
	4	SST 08 wycena indywidualna			
		$16.05+24.80*2$	m	65.65	
				RAZEM	65.65
1.5		Roboty elektryczne			
32	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż osprzętu znajdującego się na elewacji budynku	kpl		
d.1.	własna				
	5	SST 09 wycena indywidualna			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 13-14	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dach ścianach budynku	km		
d.1.	0301-01				
	5	SST 09 wycena indywidualna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.85*4/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
34 d.1.	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
5	SST 09 wy- cena indywi- dualna				
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		SALA GIMNASTYCZNA			
2.1	45321000-3	Roboty ziemne			
35 d.2.	KNR 2-01 0310-01	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		
1	SST 01 wy- cena indywi- dualna				
	elewacja "A"	24.00*1.00*0.70	m ³	16.80	
	elewacja "B"	7.50*1.00*0.70	m ³	5.25	
	elewacja "C"	26.00*1.00*(0.89+0.70)*0.5	m ³	20.67	
	elewacja "D"	25.00*1.00*(0.80+0.70)*0.5	m ³	18.75	
	południowa				
				RAZEM	61.47
36 d.2.	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie 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		
1	SST 01 wy- cena indywi- dualna				
	elewacja "A"	24.00*1.00*0.70	m ³	16.80	
	elewacja "B"	7.50*1.00*0.70	m ³	5.25	
	elewacja "C"	26.00*1.00*(0.89+0.70)*0.5	m ³	20.67	
	elewacja "D"	25.00*1.00*(0.80+0.70)*0.5	m ³	18.75	
	południowa				
				RAZEM	61.47
2.2		Roboty murarskie			
37 d.2.	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
2	SST 01 wy- cena indywi- dualna				
		0.58*0.95*4+0.52*1.82+0.78*0.78+1.04*0.52	m ²	4.30	
				RAZEM	4.30
38 d.2.	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
2	SST 01 wy- cena indywi- dualna				
	nad salą gim- nastyczną	0.48*0.85*4*0.70	m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
39 d.2.	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
2	SST 01 wy- cena indywi- dualna				
	O2	1.25*14	m	17.50	
	O7	2.05*5	m	10.25	
	O8	1.21*2	m	2.42	
	O9	1.21*6	m	7.26	
				RAZEM	37.43
40 d.2.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- le- łość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
2	SST 01 wy- cena indywi- dualna				
	czapki beto- nowe	4.30*0.08	m ³	0.34	
	kominy	1.14+3.49	m ³	4.63	
	podokienniki	37.43*0.30*0.05	m ³	0.56	
				RAZEM	5.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		5.53	m ³	5.53	
				RAZEM	5.53
42	KNR 4-01 d.2. 0310-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.85*0.85*0.90*4	m ³	2.60	
		(0.68*0.98+0.94*0.42)*0.50	m ³	0.53	
		0.42*1.72*0.50	m ³	0.36	
				RAZEM	3.49
43	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki betonowe	m ²		
		0.95*0.95*4+0.65*1.95+0.90*0.90+1.15*0.65	m ²	6.44	
				RAZEM	6.44
44	KNR K-02 d.2. 0103-09 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - nadmurowanie ścianki kolankowej	m ²		
		(15.35*2+27.00+7.90*2+7.71)*0.20	m ²	16.24	
				RAZEM	16.24
45	KNR 4-01 d.2. 0321-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach cegieł - 250x20, gr. 3 cm z konglomeratu marmurowego	szt.		
	O1	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
46	KNR 4-01 d.2. 0321-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach cegieł - 125x35, gr. 3 cm z konglomeratu marmurowego	szt.		
	O2	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
47	KNR 4-01 d.2. 0321-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach cegieł - 205x35, gr. 3 cm z konglomeratu marmurowego	szt.		
	O7	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR 4-01 d.2. 0321-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach cegieł - 121x35, gr. 3 cm z konglomeratu marmurowego	szt.		
	O8	2	szt.	2.00	
	O9	6	szt.	6.00	
				RAZEM	8.00
49	KNR 4-01 d.2. 0333-11 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	pod nawie- trzaki	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNR 2-17 d.2. 0156-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		10	szt.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
51	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż grzejników stalowych płytowych	kpl		
d.2.	własna				
2	SST 06 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	do montażu	10	kpl	10.00	
	nawiewników				
	podokiennych				
				RAZEM	10.00
2.3		Roboty dekarские			
52	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-04				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	27.80+15.60+23.00	m	66.40	
				RAZEM	66.40
53	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-06				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	6.50+2.30+3.50	m	12.30	
				RAZEM	12.30
54	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m ²		
d.2.	0545-08	nie nadającej się do użytku			
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	(16.00*2+27.80+7.80+7.90*2)*0.55	m ²	45.87	
	ścianka ko-				
	lankowa	(27.80+15.60+23.00)*0.35	m ²	23.24	
	pas nadryn-				
	nowy	(27.80+15.60+23.00)*0.65	m ²	43.16	
	pas podryn-				
	nowy				
				RAZEM	112.27
55	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki beto	m ²		
d.2.	0219-05	nowe			
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	0.95*0.95*4+0.65*1.95+0.90*0.90+1.15*0.65	m ²	6.44	
				RAZEM	6.44
56	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0406-02		drew.		
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	0.20*0.16*26.90	m ³	0.86	
	nad salą gim-		drew.		
	nastyczną	0.20*0.16*22.50	m ³	0.72	
	nad szatniami		drew.		
		0.20*0.16*14.90	m ³	0.48	
	nad salą fit-		drew.		
	tnes				
				RAZEM	2.06
57	kalkulacja	Montaż płyty OSB gr. 25 mm	m ²		
d.2.	własna				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	(26.90+22.50+14.90)*0.60	m ²	38.58	
	pas nadryn-				
	nowy	(16.00*2+27.80+7.80+7.90*2)*0.50	m ²	41.70	
	ścianka ko-				
	lankowa				
				RAZEM	80.28
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.2.	0609-01	konstrukcji - klejone do podłoża - styropapa gr. 20 cm			
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	15.60*26.90	m ²	419.64	
	nad salą gim-				
	nastyczną	7.60*22.50	m ²	171.00	
	nad szatniami	14.90*7.90	m ²	117.71	
	nad salą fit-				
	tnes				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	708.35
59	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową -	m ²		
d.2.	202 0534-02	wywinęciem na ścianki kolankowe			
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	nad salą gim-	15.60*26.90+(15.60*2+26.90)*0.60	m ²	454.50	
	nastyczną				
	nad szatniami	7.60*22.50+7.60*0.60	m ²	175.56	
	nad salą fit-	14.90*7.90+7.90*0.60*2	m ²	127.19	
	tnes				
				RAZEM	757.25
60	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	ścianka ko-	(16.00*2+27.80+7.80+7.90*2)*0.75	m ²	62.55	
	lankowa				
	pas nadryn-	(27.80+15.60+23.00)*0.35	m ²	23.24	
	nowy				
	pas podryn-	(27.80+15.60+23.00)*0.65	m ²	43.16	
	nowy				
	kominy	(0.85+0.85+0.68+0.98+0.94+0.42+0.42+1.72)*2*0.35	m ²	4.80	
				RAZEM	133.75
61	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02	parapety zewnętrzne			
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	elewacja "A"	1.25*0.55*14	m ²	9.63	
	wschodnia				
	elewacja "B"	1.32*0.55*32	m ²	23.23	
	zachodnia				
	elewacja "C"	(1.21*3+2.05*5+1.21*6)*0.55	m ²	11.63	
	północna				
				RAZEM	44.49
62	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm	m		
d.2.	0519-04				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	27.80+15.60+23.00	m	66.40	
				RAZEM	66.40
63	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm	m		
d.2.	0510-04				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	6.80+2.30+3.90	m	13.00	
				RAZEM	13.00
64	kalkulacja	Odsunięcie wpustów deszczowych na 20 cm od ściany	kpl		
d.2.	własna				
3	SST 03 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
2.4	45321000-3	Elewacje			
65	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr.	m ²		
d.2.	2610-02	16 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj-			
4	SST 04 wy-	nej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziar-			
	cena indywi-	nieniu 2 mm			
	dualna				
	elewacja "A"	23.00*2.50	m ²	57.50	
	wschodnia				
	minus otwory	-1.20*0.80*14	m ²	-13.44	
	elewacja "B"	7.90*4.35+6.20*2.53+1.22*6.35*2+1.28*1.25*16+1.28*0.94*16	m ²	110.40	
	zachodnia				
	elewacja "C"	9.99*3.05+16.16*(0.75+2.51)*0.5+16.16*6.50+0.57*6.50*0.5	m ²	163.70	
	północna				
	minus otwory	[-2.21*2.34+1.16*1.11*3+2.64*2.90+2.00*1.70*5+1.16*0.76*6]	m ²	-38.98	
	elewacja "D"	15.64*(3.94+3.12)+15.64*1.77*0.5+0.54*7.06*0.5+7.71*(0.40+2.45)	m ²	148.14	
	południowa				
	minus otwory	[-1.19*1.51]	m ²	-1.80	
				RAZEM	425.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja "B" zachodnia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm 27.75*2.07+0.54*6.75*2+0.22*6.34*17	m ² m ²	 88.44	
				RAZEM	88.44
67	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja "B" zachodnia elewacja "C" północna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2 mm 6.20*0.53 8.33*(0.36+0.42)*0.5+12.82*(0.44+0.53)*0.5+0.57*0.67	m ² m ² m ²	 3.29 9.85	
				RAZEM	13.14
68	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4 SST 13 wy- cena indywi- dualna elewacja "A" wschodnia elewacja "B" zachodnia elewacja "D" południowa	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - cokołów - tynk żywiczny mozaikowy o uziarnieniu 2 mm 22.96*0.62 6.20*0.55 23.69*(0.52+0.62)*0.5-[1.12*0.58]	m ² m ² m ² m ²	 14.24 3.41 12.85	
				RAZEM	30.50
69	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja "A" wschodnia elewacja "B" zachodnia elewacja "C" północna elewacja "D" południowa	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 032 gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm - ościeża okienne i filary (1.20+0.80*2)*0.26*14 6.35*0.45*32 [(2.21+2.34*2)*1+(1.16+1.11*2)*3+(2.64+2.90*2)*1+(2.00+1.70*2)*5+(1.16+0.76*2)*6]*0.26 (1.19+2.09*2)*0.26	m ² m ² m ² m ²	 10.19 91.44 17.82 1.40	
				RAZEM	120.85
70	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja "C" północna	Ocieplenie podcienia płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm 15.00*1.70	m ² m ²	 25.50	
				RAZEM	25.50
71	KNR 0-17 d.2. 2610-02 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna kominy ścianki kolan- kowe	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy barwiony w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm [(0.85+0.85)*2+(0.68+0.98)*2+(0.94+0.42)*2+(0.42+1.72)*2]*0.90 (7.60+15.60*2+26.90+7.90*2)*0.20	m ² m ² m ²	 12.35 16.30	
				RAZEM	28.65
72	KNR 0-23 d.2. 2614-11 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 22.96+7.90+8.33+12.82+0.57+23.69	m m	 76.27	
				RAZEM	76.27
73	KNR 2-02 d.2. 0603-01 4 SST 04 wy- cena indywi- dualna elewacja "A" wschodnia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej z gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - ściany fundamentowe 22.96*0.70	m ² m ²	 16.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja "B" zachodnia	6.20*0.70	m ²	4.34	
	elewacja "C" północna	25.88*(0.89+0.70)*0.5	m ²	20.57	
	elewacja "D" południowa	23.69*(0.80+0.70)*0.5	m ²	17.77	
				RAZEM	58.75
74	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - płyty styropianowe EPS 100 031 Hydro gr. 14 cm	m ²		
d.2. 2609-01					
4	SST 04 wycena indywidualna				
	elewacja "A" wschodnia	22.96*0.70	m ²	16.07	
	elewacja "B" zachodnia	6.20*0.70	m ²	4.34	
	elewacja "C" północna	25.88*(0.89+0.70)*0.5	m ²	20.57	
	elewacja "D" południowa	23.69*(0.80+0.70)*0.5	m ²	17.77	
				RAZEM	58.75
75	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2. 0207-01					
4	SST 04 wycena indywidualna				
	elewacja "A" wschodnia	22.96*0.70	m ²	16.07	
	elewacja "B" zachodnia	6.20*0.70	m ²	4.34	
	elewacja "C" północna	25.88*(0.89+0.70)*0.5	m ²	20.57	
	elewacja "D" południowa	23.69*(0.80+0.70)*0.5	m ²	17.77	
				RAZEM	58.75
2.5		Okna i drzwi zewnętrzne			
76	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - okien w profilach PCV wraz z utylizacją	szt.		
d.2. 0354-04					
5	SST 05 wycena indywidualna				
	O2	14	szt.	14.00	
	O5	11	szt.	11.00	
	O6	5	szt.	5.00	
	O8	2	szt.	2.00	
	O9	6	szt.	6.00	
				RAZEM	38.00
77	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV wraz z utylizacją	m ²		
d.2. 0354-05					
5	SST 05 wycena indywidualna				
	O1	2.50*1.24*7	m ²	21.70	
	O3	1.28*2.58*11	m ²	36.33	
	O4	1.28*2.58*5	m ²	16.51	
	O7	2.00*1.70*5	m ²	17.00	
				RAZEM	91.54
78	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne w profilach ALU	m ²		
d.2. 0354-08					
5	SST 05 wycena indywidualna				
	D1	2.21*2.34	m ²	5.17	
	D2	2.64*2.90	m ²	7.66	
				RAZEM	12.83
79	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości do 7 m	m ²		
d.2. 1605-03					
5	SST 05 wycena indywidualna				
		24.00*6.60	m ²	158.40	
				RAZEM	158.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-02 d.2. 1605-07 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m ²		
		24.00*6.60	m ²	158.40	
				RAZEM	158.40
81	kalkulacja d.2. własna 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna O2 O8 O9	Okna ALU o powierzchni 1.0-2.0 m2 uchlno-rozwierne, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt	m ²		
		1.20*0.80*14	m ²	13.44	
		1.17*1.12*2	m ²	2.62	
		1.17*0.81*6	m ²	5.69	
				RAZEM	21.75
83	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna O6	Okna ALU o powierzchni 1.0-2.0 m2 rozwierne, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt, z dwoma siłownikami na okno	m ²		
		1.28*1.56*5	m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
84	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna O5	Okna ALU o powierzchni 1.0-2.0 m2 stałe, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt	m ²		
		1.28*1.56*11	m ²	21.96	
				RAZEM	21.96
85	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna O1 O7	Okna ALU o powierzchni ponad 2.0 m2, uchlno-rozwierne, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt	m ²		
		2.50*1.24*7	m ²	21.70	
		2.00*1.70*5	m ²	17.00	
				RAZEM	38.70
86	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna O3	Okna ALU o powierzchni ponad 2.0 m2, stałe, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt	m ²		
		1.28*2.58*11	m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
87	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna O4	Okna ALU o powierzchni ponad 2.0 m2, uchlno-rozwierne, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt, z dwoma siłownikami na okno	m ²		
		1.28*2.58*5	m ²	16.51	
				RAZEM	16.51
88	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlem bocznym, przeszklone szkłem bezpiecznym o współczynniku przenikania ciepła U= 1,3 W/mK - antracyt, z samozamykaczem	m ²		
		2.21*2.34	m ²	5.17	
				RAZEM	5.17
89	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 5 SST 05 wy- cena indywi- dualna D2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlem bocznym i górnym, przeszklone szkłem bezpiecznym o współczynniku przenikania ciepła U= 1,3 W/mK - antracyt, z samozamykaczem	m ²		
		2.64*2.90	m ²	7.66	
				RAZEM	7.66
2.6		Roboty tynkarskie i okładzinowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.2. 0901-01 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe	m ²		
	elewacja "A"	22.96*0.70	m ²	16.07	
	elewacja "B"	6.20*0.70	m ²	4.34	
	elewacja "C"	25.88*(0.89+0.70)*0.5	m ²	20.57	
	elewacja "D"	23.69*(0.80+0.70)*0.5	m ²	17.77	
	południowa				
				RAZEM	58.75
91	KNR 2-02 d.2. 2009-02 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
92	KNR 4-01 d.2. 0708-02 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	elewacja "A"	(1.20+0.80*2)*14+(2.50+1.24*2)*7	m	74.06	
	elewacja "C"	(2.21+2.34*2)*1+(1.16+1.11*2)*3+(2.64+2.90*2)*1+(2.00+1.70*2)*5+(1.16+0.76*2)*6	m	68.55	
	północna				
				RAZEM	142.61
93	KNR 4-01 d.2. 0711-01 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
94	KNR 4-01 d.2. 0819-07 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	płyt.		
		6	płyt.	6.00	
				RAZEM	6.00
95	KNR 4-01 d.2. 0819-08 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	płyt.		
		24	płyt.	24.00	
				RAZEM	24.00
2.7		Roboty malarskie			
96	KNR 4-01 d.2. 1204-02 7 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	sala gimnastyczna	26.75*6.40-[1.28*2.58*16+1.28*1.56*16]	m ²	86.41	
	pom. parteru	18.00*3.00+7.40*2.45	m ²	72.13	
	pom. piętra	23.76*3.10+14.50*2.60	m ²	111.36	
				RAZEM	269.90
2.8	45321000-3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
97	KNR 2-31 d.2. 0814-01 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-31 d.2. 0807-01 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	elewacja "B"	7.50*1.00	m ²	7.50	
	elewacja "C"	26.00*1.00	m ²	26.00	
	elewacja "D"	25.00*1.00	m ²	25.00	
	południowa				
				RAZEM	58.50
99	KNR 2-31 d.2. 0815-01 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	elewacja "A"	23.00*0.70	m ²	16.10	
	wschodnia				
				RAZEM	16.10
100	KNR 2-31 d.2. 0802-01 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
	elewacja "A"	24.00*1.00	m ²	24.00	
	elewacja "B"	7.50*1.00	m ²	7.50	
	elewacja "C"	26.00*1.00	m ²	26.00	
	elewacja "D"	25.00*1.00	m ²	25.00	
	południowa				
				RAZEM	82.50
101	KNR 2-31 d.2. 0114-05 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	elewacja "A"	24.00*1.00	m ²	24.00	
	elewacja "B"	7.50*1.00	m ²	7.50	
	elewacja "C"	26.00*1.00	m ²	26.00	
	elewacja "D"	25.00*1.00	m ²	25.00	
	południowa				
				RAZEM	82.50
102	KNR 2-31 d.2. 0511-03 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Inwestora z rozbiórki	m ²		
	elewacja "B"	7.50*1.00	m ²	7.50	
	elewacja "C"	26.00*1.00	m ²	26.00	
	elewacja "D"	25.00*1.00	m ²	25.00	
	południowa				
				RAZEM	58.50
103	KNR 2-31 d.2. 0511-02 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	elewacja "A"	24.00*0.60	m ²	14.40	
	wschodnia				
				RAZEM	14.40
104	KNR 2-31 d.2. 0407-02 8 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
2.9		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	kalkulacja d.2. własna 9 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Demontaż i ponowny montaż osprzętu znajdującego się na elewacji budynku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 13-14 d.2. 0301-01 9 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dach ścianach budynku	km		
		(7.70+23.00+2.30+1.40+16.30*2+27.75+15.60+4.40+9.35*2+2.45*2+1.50*7)/ 1000	km	0.15	
				RAZEM	0.15
107	kalkulacja d.2. własna 9 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Doprowadzenie zasilania do siłowników okiennych z wykuciem i zaprawianiem bruzd	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNR-W 2-15 d.2. 0142-04 9 SST 09 wy- cena indywi- dualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00