

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku 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 : 11.07.2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	49.55+53.65	m	103.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.20</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	7.60*8+3.40	m	64.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.20</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	ścianka kołankowa (2.50+4.40+15.65)*0.55	m <sup>2</sup>	12.40	
	pas nadrynowy	(49.55+53.65)*0.35	m <sup>2</sup>	36.12	
	pas podrynowy	(49.55+53.65)*0.65	m <sup>2</sup>	67.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.60</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	13.15*49.90+15.30*3.75	m <sup>2</sup>	713.56	
	budynek główny	13.30*2.00	m <sup>2</sup>	26.60	
	łącznik			<b>RAZEM</b>	<b>740.16</b>
5	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0530-04	31.52	m <sup>2</sup>	31.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.52</b>
6	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	740.16*0.02	m <sup>3</sup>	14.80	
	SST 01 wycena indywidualna			<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
7	KNR 4-04	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05	Krotność = 15	m <sup>3</sup>	14.80	
	SST 01 wycena indywidualna	14.80		<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
8	kalkulacja	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku	t		
d.1	własna	740.16*0.02	t	14.80	
	SST 01 wycena indywidualna			<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
9	kalkulacja	Rozebranie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	własna	13.15*49.90+15.30*3.75	m <sup>2</sup>	713.56	
	budynek główny			<b>RAZEM</b>	<b>713.56</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - szlaki	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	(13.15*49.90+15.30*3.75)*0.15	m <sup>2</sup>	107.03	
	SST 01 wycena indywidualna			<b>RAZEM</b>	<b>107.03</b>
	budynek główny				
11	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	(0.55+0.70*5+1.73+1.46+1.50+1.80+0.68+1.89+1.08+0.68+2.15)*0.57	m <sup>2</sup>	9.70	
	budynek główny			<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	713.56*0.05	m <sup>3</sup>	35.68	
	zaprawa cementowa	713.56*0.15	m <sup>3</sup>	107.03	
	szlaka	9.70*0.08	m <sup>3</sup>	0.78	
	czapki betonowe	3.18	m <sup>3</sup>	3.18	
	kominy			<b>RAZEM</b>	<b>146.67</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 146.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.67</b>
14	KNR 4-01 d.1 0310-02 budynek główny	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0.42+1.59+0.56*5+1.32+1.26+1.66+0.54+1.75+0.94+0.54+2.01)*0.42*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.18</b>
15	KNR 2-02 d.1 0219-05 budynek główny	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki betonowe (0.55+0.70*5+1.73+1.46+1.50+1.80+0.68+1.89+1.08+0.68+2.15)*0.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
16	KNR 2-02 d.1 0609-01 analogia budynek główny łącznik	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - klejone do podłoża - styropapa gr. 20 cm 13.15*49.90+15.30*3.75 13.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 713.56 26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.16</b>
17	NNRNKB d.1 202 0534-02 budynek główny łącznik	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową 13.15*49.90+15.30*3.75 13.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 713.56 26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.16</b>
18	NNRNKB d.1 202 0541-02 ścianka ko- lankowa pas nadryn- nowy pas podryn- nowy kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.50+4.40+15.65)*0.55 (49.55+53.65)*0.35 (49.55+53.65)*0.65 [(0.42+1.59+0.56*5+1.32+1.26+1.66+0.54+1.75+0.94+0.54+2.01)*2+0.42*2*15]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.40 36.12 67.08 14.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.39</b>
19	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej powlekanej 49.55+53.65	m m	 103.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.20</b>
20	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm 7.60*8+3.40	m m	 64.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.20</b>
<b>2 45321000-3 ELEWACJE</b>					
21	KNR 0-17 d.2 2610-02 SST 13 wy- cena indywi- dualna elewacja "A" minus otwory elewacja "B" minus otwory elewacja "C" minus otwory	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100-036 gr. 12 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 54.25*6.15+1.82*3.10 -[3.10*2.18*24] 43.20*6.86+6.60*4.06+4.45*4.92 -[3.10*2.18*16+2.40*1.28*2+1.25*1.28*2+1.10*1.28*2+3.05*3.00*1] 1.80*7.66+13.85*4.40 -[2.10*2.18*1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.28 -162.19 345.04 -129.44 74.73 -4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.84</b>
22	KNR 0-17 d.2 2610-02 SST 13 wy- cena indywi- dualna fragment "D" fragment "E" fragment "F" minus otwory	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100-036 gr. 18 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 4.45*4.60 2.45*4.60 27.25*3.16+8.35*4.03+1.70*1.10 2.50*1.24*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.47 11.27 121.63 24.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.17</b>
23	KNR 0-17 d.2 2609-07 SST 13 wy- cena indywi- dualna elewacja "A"	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [(3.10+2.18*2)*24]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja "B"	$[(3.10+2.18*2)*16+(2.40+1.28*2)*2+(1.25+1.28*2)*2+(1.10+1.28*2)*2+(3.05+3.00*2)*1]*0.25$	m <sup>2</sup>	38.32	
	elewacja "C"	$[(2.10+2.18*2)*1]*0.25$	m <sup>2</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.70</b>
24	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie typu "baranek" o uziarnieniu 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0926-05				
	SST 13 wycena indywidualna				
	elewacja "A"	$[(3.10+2.18*2)*24]*0.25$	m <sup>2</sup>	44.76	
	elewacja "B"	$[(3.10+2.18*2)*16+(2.40+1.28*2)*2+(1.25+1.28*2)*2+(1.10+1.28*2)*2+(3.05+3.00*2)*1]*0.25$	m <sup>2</sup>	38.32	
	elewacja "C"	$[(2.10+2.18*2)*1]*0.25$	m <sup>2</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.70</b>
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100-036 gr. 3 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 <sup>2</sup>		
d.2	2610-02				
	SST 13 wycena indywidualna				
	elewacja "F"	$(2.50+1.24*2)*8*0.30$	m <sup>2</sup>	11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
26	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0901-01				
	elewacja "A"	$56.10*0.65$	m <sup>2</sup>	36.47	
	elewacja "B"	$43.70*0.65$	m <sup>2</sup>	28.41	
	elewacja "C"	$1.80*0.65$	m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.05</b>
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej z gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01				
	elewacja "A"	$56.10*0.65$	m <sup>2</sup>	36.47	
	elewacja "B"	$43.70*0.65$	m <sup>2</sup>	28.41	
	elewacja "C"	$1.80*0.65$	m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.05</b>
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-01				
	SST 13 wycena indywidualna				
	elewacja "A"	$56.10*0.65$	m <sup>2</sup>	36.47	
	elewacja "B"	$43.70*0.65$	m <sup>2</sup>	28.41	
	elewacja "C"	$1.80*0.65$	m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.05</b>
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100-036 gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - cokołów - tynk żywiczny mozaikowy o uziarnieniu 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	2610-02				
	SST 13 wycena indywidualna				
	elewacja "A"	$19.25*0.80+17.75*0.93+17.95*1.06+2.86*0.97*0.5$	m <sup>2</sup>	52.32	
	elewacja "B"	$3.50*1.20*0.5+43.70*0.22$	m <sup>2</sup>	11.71	
	elewacja "C"	$1.80*0.40$	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.75</b>
30	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02				
	SST 06 wycena indywidualna				
	elewacja "A"	$(3.15*24)*0.40$	m <sup>2</sup>	30.24	
	elewacja "B"	$(3.15*16+2.45*2+1.30*2+1.15*2+3.10*1)*0.40$	m <sup>2</sup>	25.32	
	elewacja "C"	$(2.15*1)*0.40$	m <sup>2</sup>	0.86	
	elewacja "F"	$(2.60*8)*0.40$	m <sup>2</sup>	8.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.74</b>
3		<b>POSADZKI</b>			
31	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-03				
	SST 01 wycena indywidualna				
	Węzeł "A"				
	pom. 1.1	24.48	m <sup>2</sup>	24.48	
	pom. 1.2	2.93	m <sup>2</sup>	2.93	
	pom. 1.3	12.70	m <sup>2</sup>	12.70	
	pom. 1.4	3.07	m <sup>2</sup>	3.07	
	pom. 1.5	12.57	m <sup>2</sup>	12.57	
	pom. 1.6	23.29	m <sup>2</sup>	23.29	
	Węzeł "B"				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.7	16.30	m <sup>2</sup>	16.30	
	pom. 1.8	16.12	m <sup>2</sup>	16.12	
	Węzeł "F"				
	pom. 1.15	8.30	m <sup>2</sup>	8.30	
	pom. 1.16	7.85	m <sup>2</sup>	7.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
32	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - warstwy wyrównawczej pod posadzki gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-01				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	węzeł "A"	79.04	m <sup>2</sup>	79.04	
	węzeł "B"	32.42	m <sup>2</sup>	32.42	
	węzeł "F"	16.15	m <sup>2</sup>	16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
33	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - szlaki	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-03				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	węzeł "A"	79.04	m <sup>2</sup>	79.04	
	węzeł "B"	32.42	m <sup>2</sup>	32.42	
	węzeł "F"	16.15	m <sup>2</sup>	16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
34	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-04	Krotność = 5			
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	węzeł "A"	79.04	m <sup>2</sup>	79.04	
	węzeł "B"	32.42	m <sup>2</sup>	32.42	
	węzeł "F"	16.15	m <sup>2</sup>	16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
35	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.3	1105-01				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	płytki cera-	127.61*0.02	m <sup>3</sup>	2.55	
	miczne				
	warstwa wy-	127.61*0.05	m <sup>3</sup>	6.38	
	równawcza				
	szlaka	127.61*0.20	m <sup>3</sup>	25.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.45</b>
36	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1105-02	Krotność = 7			
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	34.45	m <sup>3</sup>	34.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.45</b>
37	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07				
	SST 07 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	węzeł "A"	79.04*0.10	m <sup>3</sup>	7.90	
	węzeł "B"	32.42*0.10	m <sup>3</sup>	3.24	
	węzeł "F"	16.15*0.10	m <sup>3</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.76</b>
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian podłogowy XPS gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-03				
	SST 04 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	Węzeł "A"				
	pom. 1.1	24.48	m <sup>2</sup>	24.48	
	pom. 1.2	2.93	m <sup>2</sup>	2.93	
	pom. 1.3	12.70	m <sup>2</sup>	12.70	
	pom. 1.4	3.07	m <sup>2</sup>	3.07	
	pom. 1.5	12.57	m <sup>2</sup>	12.57	
	pom. 1.6	23.29	m <sup>2</sup>	23.29	
	Węzeł "B"				
	pom. 1.7	16.30	m <sup>2</sup>	16.30	
	pom. 1.8	16.12	m <sup>2</sup>	16.12	
	Węzeł "F"				
	pom. 1.15	8.30	m <sup>2</sup>	8.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.16	7.85	m <sup>2</sup>	7.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
39 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 SST 03 wy- cena indywi- dualna węzeł "A" węzeł "B" węzeł "F"	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  79.04 32.42 16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.04 32.42 16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
40 d.3	KNR 2-02 1102-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna węzeł "A" węzeł "B" węzeł "F"	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - zbrojone siatką  79.04 32.42 16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.04 32.42 16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
41 d.3	KNR 2-02 1102-03 SST 07 wy- cena indywi- dualna węzeł "A" węzeł "B" węzeł "F"	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3  79.04 32.42 16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.04 32.42 16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
42 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 SST 03 wy- cena indywi- dualna węzeł "A" węzeł "B" węzeł "F"	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie z wywinieciem na ściany do wys. 15 cm  79.04*1.15 32.42*1.15 16.15*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.90 37.28 18.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.75</b>
43 d.3	KNR 2-02 1118-08 SST 07 wy- cena indywi- dualna węzeł "A" węzeł "B" węzeł "F"	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  79.04 32.42 16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.04 32.42 16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.61</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
44 d.4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV wraz z utylizacją  6.27+1.38+279.20+9.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.52</b>
45 d.4	KNR-W 2-02 1039-02 elewacja "B" O15 O16	Okna ALU o powierzchni 1.0-2.0 m2 uchlno-rozwiernie, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt  1.30*1.28*2 1.15*1.28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.33 2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
46 d.4	KNR-W 2-02 1039-02 pom. 39 O17	Okna ALU o powierzchni 1.0-2.0 m2 - stałe, EI 60, przeszklone szkłem bezpiecznym, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt  1.20*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
47 d.4	KNR-W 2-02 1039-03 elewacja "B" O11 O14 elewacja "A" O11	Okna ALU o powierzchni ponad 2.0 m2, uchlno-rozwiernie, o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt  3.13*2.18*16 2.45*1.28*2 3.13*2.18*24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109.17 6.27 163.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.20</b>
48 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami bocznymi i górnymi, przeszklone szkłem bezpiecznym o współczynniku przenikania ciepła U= 0,9 W/mK - antracyt	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja wschodnia D14	3.13*3.09	m <sup>2</sup>	9.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.67</b>