

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ SZKOŁA - TERMO
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 73 08-331 SABNIE
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Mariola Sikora
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE SZKOŁY			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNNR 3 d.1. 0501-03 1 analogia		Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą fałdą - przyjęto 45%konstrukcji dachu do wymiany	m ² poł.		
		<przyjęto 45%konstrukcji dachu do wymiany>302.74*0.45	m ² poł.	136.23	
				RAZEM	136.23
2 KNNR 3 d.1. 0502-04 1 analogia		Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha fałdowa /trapezowa/ na łatach)	m ² poł.		
		302.74	m ² poł.	302.74	
				RAZEM	302.74
3 KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 1 analogia		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - docieplenie ostatniego stropu	m ²		
		168.99	m ²	168.99	
				RAZEM	168.99
4 KNR 2-02 d.1. 0925-01 1		Ośłony okien folią polietylenową (Zabezpieczenie okien na czas remontu)	m ²		
		<ściana 1> (1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8	m ²	104.21	
		<ściana 2> (2.3*1.4)*7+1.4*2.8	m ²	26.46	
		<ściana 3> 1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9	m ²	30.86	
		<ściana 4>(2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+0.9*1.4+0.9*1.0	m ²	59.96	
				RAZEM	221.49
5 KNR-W 2-02 d.1. 0144-06 1 analogia		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²		
		<ZAMUROWANIE OKIEN NA STRYCHU>0.42*0.42*6	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
6 KNR 0-19 d.1. 0928-10 1		Demontaż rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		<ściana >0.9*0.6*2	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
7 KNR 0-19 d.1. 1023-10 1		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		<ściana> 0.9*0.6*2	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
8 KNR-W 4-01 d.1. 0322-02 1 analogia		Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł	m ²		
		1.5*2.3	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
9 KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 1		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - zakup nowych ościeżnic	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 KNR 2-02 d.1. 1017-05 1		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.5*2.3	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
1.2		REMONT POMIESZCZENIA KOTŁOWNI			
11 KNR-W 4-01 d.1. 0901-04 2 analogia		Demontaż pionowych elementów ościeżnic drzwiowych osadzonych w ścianach m			
		(2+2)*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
12 KNR-W 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.80	
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	3.80
13 KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 2		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - zakup nowych ościeżnic	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.1.	1017-02	nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone			
2					
	1		m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe p.pozarowe klasy EI60	szt		
d.1.	1040-01				
2					
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR W-01	Samopoziomujący podkład na warstwie rozdzielającej, układany ręcznie - siat-	m ²		
d.1.	0204-02	ka podłogowa			
2					
	13		m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
17	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 6 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1003-02				
2	analogia				
		<powierzchnia kotłowni>13			
				RAZEM	0.00
18	KNR AT-40	Gruntowanie podłoża ręcznie	m ²		
d.1.	0502-01				
2					
	13		m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
19	KNR 0-12	Posadzki z gresu	m ²		
d.1.	1118-01				
2					
	13		m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
20	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-01				
2					
	3.5+3.5+3.8+3		m	13.80	
				RAZEM	13.80
21	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie (gruntowanie ścian wewnętrznych)	m ²		
d.1.	2611-02				
2					
	(3.5+3.5+3.8+3)*2.2		m ²	30.36	
				RAZEM	30.36
22	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-02				
2					
	poz.21		m ²	30.36	
				RAZEM	30.36
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.	1505-01	ków gładkich bez gruntowania			
2					
	poz.22		m ²	30.36	
				RAZEM	30.36
1.3	ROZBIÓRKA I DEMONTAŻ WEWNĄTRZ BUDYNKU				
24	KNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
3					
		<ściany wewnętrzne>5.5*2.2*0.12	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
25	KNR AT-27	Skucie glazury i terakoty - oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.	0101-10				
3					
		<pomieszczenie 12>8+13	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
1.4	PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO OCIEPLENIA KOTŁOWNI				
26	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową (Zabezpieczenie okien na czas remontu)	m ²		
d.1.	0925-01				
4					
		<ściana 1> (0.7*1)*7+0.8*2.0	m ²	6.50	
		<ściana 2> (0.8*1.1)*2	m ²	1.76	
				RAZEM	8.26
1.5	OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI KOTŁOWNI				
27	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejs-	m ²		
d.1.	0724-03	cu (odbicie tynków w miejscach spękań i uzupełnienie, w projekcie założono			
5	analogia	15% tynków do wymiany)			
		<ściana 1>(7.0*4.3)*0.15	m ²	4.52	
		<ściana 1 - okna> -((0.8*1.1)*2)*0.15	m ²	-0.26	
		<ściana 2> (14.1*2.9)*0.15	m ²	6.13	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana 2 - okna>-((0.7*1)*7+0.8*2.0)*0.15	m ²	-0.98	
		<ściana 4> (14.2*4.4)*0.15	m ²	9.37	
				RAZEM	18.78
28 KNR 0-23 d.1. 2611-02 5	Jednokrotne gruntowanie		m ²		
		<ściana 1>(7.0*4.3)*0.15	m ²	4.52	
		<ściana 1 - okna>-((0.8*1.1)*2)*0.15	m ²	-0.26	
		<ściana 2>(14.1*2.9)*0.15	m ²	6.13	
		<ściana 2 - okna>-((0.7*1)*7+0.8*2.0)*0.15	m ²	-0.98	
		<ściana 4> (14.2*4.4)*0.15	m ²	9.37	
		<ściana1 ościeża>(0.8*2+1.1*2)*2	m ²	7.60	
		<ściana2 ościeża>(0.7*2+1*2)*7+(0.8*2+2*2.0)	m ²	29.40	
				RAZEM	55.78
29 KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (o gr.14cm, lambda=0,031 [W/mK])		m ²		
		<ściana 1>(7.0*4.3)	m ²	30.10	
		<ściana 1 - okna>-((0.8*1.1)*2)	m ²	-1.76	
		<ściana 2> (14.1*2.9)	m ²	40.89	
		<ściana 2 - okna> -((0.7*1)*7+0.8*2.0)	m ²	-6.50	
		<ściana 4> (14.2*4.4)	m ²	62.48	
				RAZEM	125.21
30 KNR 0-23 d.1. 2612-02 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian (lambda = 0.031 [W/mK]) gr.2cm)		m ²		
		<ściana1 ościeża>((0.8*2+1.1*2)*2)*0.26	m ²	1.98	
		<ściana 2 ościeża> ((0.7*2+1*2)*7+(0.8*2+2*2.0))*0.26	m ²	7.64	
				RAZEM	9.62
31 KNR 0-23 d.1. 2612-05 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian		szt		
	poz.29*5		szt	626.05	
				RAZEM	626.05
32 KNR 0-23 d.1. 2612-08 5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (montaż kątowników stalowych we wszystkich narożach wypukłych łącznie z narożnikami otworów drzwiowych i okiennych)		m		
		<ściana1 ościeża> (0.8*2+1.1*2)*2	m	7.60	
		<ściana 2 ościeża>(0.7*2+1*2)*7+(0.8*2+2*2.0)	m	29.40	
				RAZEM	37.00
33 KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²		
		<ściana 1>(7.0*4.3)	m ²	30.10	
		<ściana 1 - okna>-((0.8*1.1)*2)	m ²	-1.76	
		<ściana 2> (14.1*2.9)	m ²	40.89	
		<ściana 2 - okna> -((0.7*1)*7+0.8*2.0)	m ²	-6.50	
		<ściana 4> (14.2*4.4)	m ²	62.48	
				RAZEM	125.21
34 KNR 0-23 d.1. 2612-07 5	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m ²		
		<ściana 2 ościeża>(0.7*2+1*2)*7+(0.8*2+2*2.0)	m ²	29.40	
		<ściana1 ościeża> (0.8*2+1.1*2)*2	m ²	7.60	
				RAZEM	37.00
35 ZKNR C-2 d.1. 0114-01 5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa		m ²		
		<ściana 1>(7.0*4.3)	m ²	30.10	
		<ściana 1 - okna>-((0.8*1.1)*2)	m ²	-1.76	
		<ściana 2>(14.1*2.9)	m ²	40.89	
		<ściana 2 - okna>-((0.7*1)*7+0.8*2.0)	m ²	-6.50	
		<ściana 4> (14.2*4.4)	m ²	62.48	
		<ściana1 ościeża>((0.8*2+1.1*2)*2)*0.26	m ²	1.98	
		<ściana2 ościeża>((0.7*2+1*2)*7+(0.8*2+2*2.0))*0.26	m ²	7.64	
				RAZEM	134.83
36 ZKNR C-2 d.1. 0114-03 5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm		m ²		
		<ściana 1>(7.0*4.3)	m ²	30.10	
		<ściana 1 - okna>-((0.8*1.1)*2)	m ²	-1.76	
		<ściana 2>(14.1*2.9)	m ²	40.89	
		<ściana 2 - okna>-((0.7*1)*7+0.8*2.0)	m ²	-6.50	
		<ściana 4> (14.2*4.4)	m ²	62.48	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A (suma częściowa)				
		<minus powierzchnia pod tynk żywiczny>-poz.38	m ²	125.21	
			m ²	-10.51	
				RAZEM	114.70
37	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie			
5		i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża			
		<ściana1 ościeża>((0.8*2+1.1*2)*2)*0.26	m ²	1.98	
		<ściana2 ościeża>((0.7*2+1*2)*7+(0.8*2+2*2.0))*0.26	m ²	7.64	
				RAZEM	9.62
38	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych żywicznych na	m ²		
d.1.	0118-03	gotowym podłożu. Tynk mozaikowy żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie			
5		poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm			
		<ściana 1>2.73	m ²	2.73	
		<ściana 2>3.58	m ²	3.58	
		<ściana 4> 4.2	m ²	4.20	
				RAZEM	10.51
39	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m ²		
d.1.	0901-01	mych wykonywane ręcznie - otynkowanie komina			
5		<otynkowanie istniejącego komina>37.31	m ²	37.31	
				RAZEM	37.31
40	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²		
d.1.	1519-03				
5	z.sz. 5.1.				
9917		<malowanie istniejącego komina>37.31	m ²	37.31	
				RAZEM	37.31
41	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych żywicznych na	m ²		
d.1.	0118-03	gotowym podłożu. Tynk mozaikowy żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie			
5		poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm			
		<murek - wejście do piwnicy>5.5*2+5.49	m ²	16.49	
				RAZEM	16.49
1.6		DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI			
42	KNR AT-43	Sufit podwieszany z kasetonów pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jedno-	m ²		
d.1.	0208-01	warstwowe z wełną mineralną o grubość 20cm, lambda=0,033 [W/mK]			
6		751.56	m ²	751.56	
				RAZEM	751.56
43	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejs-	m ²		
d.1.	0724-03	cu (odbicie tynków w miejscach spękań i uzupełnienie, w projekcie założono			
6	analogia	15% tynków do wymiany)			
		<ściana 1>(40.40*9.6+3.77*7.2+6*8.0)*0.15	m ²	69.45	
		<ściana 1 - okna>((1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8)*0.15	m ²	15.63	
		<ściana 2> (25.08*9.2)*0.15	m ²	34.61	
		<ściana 2 - okna> -((2.3*1.4)*7+1.4*2.8)*0.15	m ²	-3.97	
		<ściana 3> (14.3*9.7+10.84*8+2.47*8.0+2.87*9.5+7.5)*0.15	m ²	41.99	
		<ściana 3- okna> -(1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9)*	m ²	-4.63	
		0.15			
		<ściana 4> (20.8*9.6+10.2*9.6+(19.3*8.0)-40.43)*0.15	m ²	61.74	
		<ściana 4 - okna>-((2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+	m ²	-8.99	
		0.9*1.4+0.9*1.0)*0.15			
				RAZEM	205.83
44	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
6					
		<ściana 1>40.40*9.6+3.77*7.2+6*8.0	m ²	462.98	
		<ściana 1 - okna>((1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8)	m ²	104.21	
		<ściana 2> 25.08*9.2	m ²	230.74	
		<ściana 2 - okna> -((2.3*1.4)*7+1.4*2.8)	m ²	-26.46	
		<ściana 3> 14.3*9.7+10.84*8+2.47*8.0+2.87*9.5+7.5	m ²	279.96	
		<ściana 3- okna> -(1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9)	m ²	-30.86	
		<ściana 4> (20.8*9.6+10.2*9.6+(19.3*8.0)-40.43)	m ²	411.57	
		<ściana 4 - okna>-((2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+	m ²	-59.96	
		0.9*1.4+0.9*1.0)			
		<ściana1 ościeża> ((1.5*2+2*2.1)*26+(2*1.5+2*1.7)+(1.9*2.0+1.9*2)*4+(1.9*2+	m ²	60.68	
		2*2.8))*0.26			
		<ściana 2 ościeża> ((2.3*2+2*1.4)*7+(1.4*2+2*2.8))*0.26	m ²	15.65	
		<ściana 3 ościeża> ((1.5*2+3.6*2)+(2.2*2+1.3*2)*2+(2.2*2+3*2)*2+(0.6*2+1.3*	m ²	16.22	
		2)+(1.6*2+1.7*2)+(1.6*2+1.9*2))*0.26			
		<ściana 4 ościeża>((2.0*2+1.9*2)*2+(0.5*2+1.2*2)*2+(1*2+0.7*2)*2+(1.4*2+	m ²	43.47	
		1.4*2)*6+(1.6*2+1.4*2)*16+(0.9*2+1.4*2)+(0.9*2+1.0*2))*0.26			
				RAZEM	1508.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (o gr.14cm, lambda=0,032 [W/mK])	m ²		
d.1.	2612-01				
6					
		<ściana 1>40.40*9.6+3.77*7.2+6*8.0	m ²	462.98	
		<ściana 1 - okna>((1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8)	m ²	104.21	
		<ściana 2> 25.08*9.2	m ²	230.74	
		<ściana 2 - okna> -((2.3*1.4)*7+1.4*2.8)	m ²	-26.46	
		<ściana 3> 14.3*9.7+10.84*8+2.47*8.0+2.87*9.5+7.5	m ²	279.96	
		<ściana 3- okna> -(1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9)	m ²	-30.86	
		<ściana 4> (20.8*9.6+10.2*9.6+(19.3*8.0)-40.43)	m ²	411.57	
		<ściana 4 - okna>-((2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+0.9*1.4+0.9*1.0)	m ²	-59.96	
				RAZEM	1372.18
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian (lambda = 0.032[W/mK]) gr.2cm)	m ²		
d.1.	2612-02				
6					
		<ściana1 ościeża> ((1.5*2+2*2.1)*26+(2*1.5+2*1.7)+(1.9*2.0+1.9*2)*4+(1.9*2+2*2.8))*0.26	m ²	60.68	
		<ściana 2 ościeża> ((2.3*2+2*1.4)*7+(1.4*2+2*2.8))*0.26	m ²	15.65	
		<ściana 3 ościeża> ((1.5*2+3.6*2)+(2.2*2+1.3*2)*2+(2.2*2+3*2)*2+(0.6*2+1.3*2)+(1.6*2+1.7*2)+(1.6*2+1.9*2))*0.26	m ²	16.22	
		<ściana 4 ościeża>((2.0*2+1.9*2)*2+(0.5*2+1.2*2)*2+(1*2+0.7*2)*2+(1.4*2+1.4*2)*6+(1.6*2+1.4*2)*16+(0.9*2+1.4*2)+(0.9*2+1.0*2))*0.26	m ²	43.47	
				RAZEM	136.02
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian	szt		
d.1.	2612-05				
6		(poz.45+poz.46)*5	szt	7541.00	
				RAZEM	7541.00
48	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (montaż kątowników stalowych we wszystkich narożach wypukłych łącznie z narożnikami otworów drzwiowych i okiennych)	m		
d.1.	2612-08				
6					
		<ściana1 ościeża> (1.5*2+2*2.1)*26+(2*1.5+2*1.7)+(1.9*2.0+1.9*2)*4+(1.9*2+2*2.8)	m	233.40	
		<ściana 2 ościeża> (2.3*2+2*1.4)*7+(1.4*2+2*2.8)	m	60.20	
		<ściana 3 ościeża> (1.5*2+3.6*2)+(2.2*2+1.3*2)*2+(2.2*2+3*2)*2+(0.6*2+1.3*2)+(1.6*2+1.7*2)+(1.6*2+1.9*2)	m	62.40	
		<ściana 4 ościeża>(2.0*2+1.9*2)*2+(0.5*2+1.2*2)*2+(1*2+0.7*2)*2+(1.4*2+1.4*2)*6+(1.6*2+1.4*2)*16+(0.9*2+1.4*2)+(0.9*2+1.0*2)	m	167.20	
				RAZEM	523.20
49	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
6					
		<ściana 1>40.40*9.6+3.77*7.2+6*8.0	m ²	462.98	
		<ściana 1 - okna>((1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8)	m ²	104.21	
		<ściana 2> 25.08*9.2	m ²	230.74	
		<ściana 2 - okna> -((2.3*1.4)*7+1.4*2.8)	m ²	-26.46	
		<ściana 3> 14.3*9.7+10.84*8+2.47*8.0+2.87*9.5+7.5	m ²	279.96	
		<ściana 3- okna> -(1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9)	m ²	-30.86	
		<ściana 4> (20.8*9.6+10.2*9.6+(19.3*8.0)-40.43)	m ²	411.57	
		<ściana 4 - okna>-((2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+0.9*1.4+0.9*1.0)	m ²	-59.96	
				RAZEM	1372.18
50	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
6					
		<ściana1 ościeża> (1.5*2+2*2.1)*26+(2*1.5+2*1.7)+(1.9*2.0+1.9*2)*4+(1.9*2+2*2.8)*0.26	m ²	226.44	
		<ściana 2 ościeża> (2.3*2+2*1.4)*7+(1.4*2+2*2.8)*0.26	m ²	53.98	
		<ściana 3 ościeża> (1.5*2+3.6*2)+(2.2*2+1.3*2)*2+(2.2*2+3*2)*2+(0.6*2+1.3*2)+(1.6*2+1.7*2)+(1.6*2+1.9*2)*0.26	m ²	57.22	
		<ściana 4 ościeża>(2.0*2+1.9*2)*2+(0.5*2+1.2*2)*2+(1*2+0.7*2)*2+(1.4*2+1.4*2)*6+(1.6*2+1.4*2)*16+(0.9*2+1.4*2)+(0.9*2+1.0*2)*0.26	m ²	164.39	
				RAZEM	502.03
51	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0114-01				
6					
		<ściana 1>40.40*9.6+3.77*7.2+6*8.0	m ²	462.98	
		<ściana 1 - okna>((1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8)	m ²	104.21	
		<ściana 2> 25.08*9.2	m ²	230.74	
		<ściana 2 - okna> -((2.3*1.4)*7+1.4*2.8)	m ²	-26.46	
		<ściana 3> 14.3*9.7+10.84*8+2.47*8.0+2.87*9.5+7.5	m ²	279.96	
		<ściana 3- okna> -(1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9)	m ²	-30.86	
		<ściana 4> (20.8*9.6+10.2*9.6+(19.3*8.0)-40.43)	m ²	411.57	
		<ściana 4 - okna>-((2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+0.9*1.4+0.9*1.0)	m ²	-59.96	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana 1 ościeża> $((1.5*2+2*2.1)*26+(2*1.5+2*1.7)+(1.9*2.0+1.9*2)*4+(1.9*2+2*2.8))*0.26$	m ²	60.68	
		<ściana 2 ościeża> $((2.3*2+2*1.4)*7+(1.4*2+2*2.8))*0.26$	m ²	15.65	
		<ściana 3 ościeża> $((1.5*2+3.6*2)+(2.2*2+1.3*2)*2+(2.2*2+3*2)*2+(0.6*2+1.3*2)+(1.6*2+1.7*2)+(1.6*2+1.9*2))*0.26$	m ²	16.22	
		<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.9*2)*2+(0.5*2+1.2*2)*2+(1*2+0.7*2)*2+(1.4*2+1.4*2)*6+(1.6*2+1.4*2)*16+(0.9*2+1.4*2)+(0.9*2+1.0*2))*0.26$	m ²	43.47	
		RAZEM			1508.20
52	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie			
6		i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm			
		<ściana 1> 40.40*9.6+3.77*7.2+6*8.0	m ²	462.98	
		<ściana 1 - okna> $((1.5*2.1)*26+1.5*1.7+(1.9*1.9)*4+1.9*2.8)$	m ²	104.21	
		<ściana 2> 25.08*9.2	m ²	230.74	
		<ściana 2 - okna> $-(2.3*1.4)*7+1.4*2.8)$	m ²	-26.46	
		<ściana 3> 14.3*9.7+10.84*8+2.47*8.0+2.87*9.5+7.5	m ²	279.96	
		<ściana 3 - okna> $-(1.5*3.6+(2.2*1.3)*2+(2.2*3)*2+0.6*1.3+1.6*1.7+1.6*1.9)$	m ²	-30.86	
		<ściana 4> (20.8*9.6+10.2*9.6+(19.3*8.0)-40.43)	m ²	411.57	
		<ściana 4 - okna> $-(2.0*1.9)*2+(0.5*1.2)*2+(1*0.7)*2+(1.4*1.4)*6+(1.6*1.4)*16+0.9*1.4+0.9*1.0)$	m ²	-59.96	
		A (suma częściowa)			
			m ²	1372.18	
		<minus powierzchnia pod tynk żywiczny>-poz.54	m ²	-70.98	
		RAZEM			1301.20
53	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie			
6		i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża			
		<ściana 1 ościeża> $((1.5*2+2*2.1)*26+(2*1.5+2*1.7)+(1.9*2.0+1.9*2)*4+(1.9*2+2*2.8))*0.26$	m ²	60.68	
		<ściana 2 ościeża> $((2.3*2+2*1.4)*7+(1.4*2+2*2.8))*0.26$	m ²	15.65	
		<ściana 3 ościeża> $((1.5*2+3.6*2)+(2.2*2+1.3*2)*2+(2.2*2+3*2)*2+(0.6*2+1.3*2)+(1.6*2+1.7*2)+(1.6*2+1.9*2))*0.26$	m ²	16.22	
		<ściana 4 ościeża> $((2.0*2+1.9*2)*2+(0.5*2+1.2*2)*2+(1*2+0.7*2)*2+(1.4*2+1.4*2)*6+(1.6*2+1.4*2)*16+(0.9*2+1.4*2)+(0.9*2+1.0*2))*0.26$	m ²	43.47	
		RAZEM			136.02
54	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych żywicznych na	m ²		
d.1.	0118-03	gotowym podłożu. Tynk mozaikowy żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie			
6		poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm			
		<ściana 1> 20.06+2.78	m ²	22.84	
		<ściana 2> 6.26+2.9	m ²	9.16	
		<ściana 3> 1.64+19.57	m ²	21.21	
		<ściana 4> 10.66+2.67+4.44	m ²	17.77	
		RAZEM			70.98
1.7		WYMIANA PODOKIENNIKÓW NA ELEWACJI			
55	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.1.	0545-08	chy (Demontaż parapetów zewnętrznych)			
7					
		<ściana 1> $(1.8*27+2.2*3)*0.2$	m ²	11.04	
		<ściana 2> $(2.5*7)*0.2$	m ²	3.50	
		<ściana 3> $(1.8+0.7+2.5*2+2.2*2+1.8*2)*0.2$	m ²	3.10	
		<ściana 4> $(2.2*2+0.7*2+1.3*2+1.6*6+1.8*8+1.2*2)*0.2$	m ²	6.96	
		RAZEM			24.60
56	KNR 0-33	Montaż parapetów zewnętrznych stalowych	m		
d.1.	0118-08				
7		poz.55	m	24.60	
		RAZEM			24.60
1.8		WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH			
57	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy	m		
d.1.	0545-04				
8		40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3	m	156.03	
		RAZEM			156.03
58	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy	m		
d.1.	0545-06				
8		3*9.4+8+3*9+5*9.5+2*8+3.0+3*8.0+3*9.5	m	182.20	
		RAZEM			182.20
59	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.1.	0522-01	chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			
8		poz.57	m	156.03	
		RAZEM			156.03
60	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.1.	0529-01	stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			
8					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.58		m	182.20	
				RAZEM	182.20
1.9		DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU COKOŁU			
61	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych (wykopy przy odkrywaniu istniejących ścian w celu wykonania izolacji termicznej 1,2cm poniżej poziomu gruntu) - wymiana gruntu	m ³		
d.1.	0104-01				
9	analogia	1.25*0.6*(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)	m ³	117.02	
				RAZEM	117.02
62	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
9	0108-08				
	analogia	1.25*0.6*(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)	m ³	117.02	
				RAZEM	117.02
63	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
9		(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)*1.2	m ²	187.24	
				RAZEM	187.24
64	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian o grubości 14cm, lambda=0,032 [W/mK])	m ²		
d.1.	2612-01				
9		(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)*1.2	m ²	187.24	
				RAZEM	187.24
65	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²		
d.1.	0606-03				
04					
9	analogia	(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)*1.2	m ²	187.24	
				RAZEM	187.24
66	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowiezienie gruntu	m ³		
d.1.	0202-05				
9		1.25*0.6*(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)	m ³	117.02	
				RAZEM	117.02
67	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
9		Krotność = 5			
	poz.66		m ³	117.02	
				RAZEM	117.02
68	KNR 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem średnim dowiezionym z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0105-01				
9	analogia	1.25*0.6*(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)	m ³	117.02	
				RAZEM	117.02
1.10		OPASKA OCHRONNA COKOŁ			
69	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-01				
10		0.6*(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)	m ²	93.62	
				RAZEM	93.62
70	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (wykonanie ławy betonowej pod obrzeża opaski)	m ³		
d.1.	0402-03				
10		(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)*0.1*0.2	m ³	3.12	
				RAZEM	3.12
71	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Obsadzenie obrzeży)	m		
d.1.	0407-02				
10	analogia	40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3	m	156.03	
				RAZEM	156.03
72	KNR 2-31	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0511-01				
10	analogia	0.6*(40.4+3.77+6+25.08+14.3+10.84+2.47+2.87+20.8+10.2+19.3)	m ²	93.62	
				RAZEM	93.62
1.11		RUSZTOWANIE			
73	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 20 m	m ²		
d.1.	1609-03				
11					
		<ściana 1> 40.4*9.5+3.8*7+6*8	m ²	458.40	
		<ściana 2>25.08*9	m ²	225.72	
		<ściana 3> 14.3*9+10.8*8+2.4*8+2.8*9	m ²	259.50	
		<ściana 4> 20.8*9+10*9+19*8	m ²	429.20	
				RAZEM	1372.82

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi)	m ²		
d.1.	202 1622a-11 01	poz.73	m ²	1372.82	
				RAZEM	1372.82
2	ROBOTY BUDOWLANE SALI SPORTOWEJ SZKOŁY				
2.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
75	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową (Zabezpieczenie okien na czas remontu)	m ²		
d.2.	0925-01				
1		<ściana 1> (6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+ (1.1*2.1)	m ²	79.83	
		<ściana 2> (1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1	m ²	10.50	
		<ściana 3> (2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1	m ²	116.52	
		<ściana 4> (1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1	m ²	3.87	
				RAZEM	210.72
2.2	OCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI				
76	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (odbicie tynków w miejscach spękań i uzupełnienie, w projekcie założono 15% tynków do wymiany)	m ²		
d.2.	0724-03				
2	analogia	<ściana 1> (42.44+7.54+5.55*8.8)*0.15	m ²	14.82	
		<ściana 1 - okna> ((6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+(1.1*2.1))*0.15	m ²	11.97	
		<ściana 2> (255.0)*0.15	m ²	38.25	
		<ściana 2 - okna> -((1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1)*0.15	m ²	-1.58	
		<ściana 3> (37*8.9+11.4*7.9)*0.15	m ²	62.90	
		<ściana 3 - okna> -((2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1)*0.15	m ²	-17.48	
		<ściana 4> (255-42)*0.15	m ²	31.95	
		<ściana 4 - okna> -((1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1)*0.15	m ²	-0.58	
				RAZEM	140.25
77	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2.	2611-02				
2		<ściana 1> (42.44+7.54+5.55*8.8)	m ²	98.82	
		<ściana 1 - okna> -((6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+(1.1*2.1))	m ²	-79.83	
		<ściana 2> 255.0	m ²	255.00	
		<ściana 2 - okna> -((1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1)	m ²	-10.50	
		<ściana 3> (37*8.9+11.4*7.9)	m ²	419.36	
		<ściana 3 - okna> -((2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1)	m ²	-116.52	
		<ściana 4> 255-42	m ²	213.00	
		<ściana 4 - okna> -((1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1)	m ²	-3.87	
		<ściana1 ościeża> ((6*2+1.2*2)*2+(0.9*2+2.4*2)*7+(1.8*2+2.4*2)*6+(1.3*2+2.4*2)*4+(4.3*2+1.5*2)*1+(1.5*2+2.1*2)+(1.1*2+2.1*2)*0.26	m ²	47.42	
		<ściana 2 ościeża> ((1.5*2+1.5*2)*1+(1.0*2+1.0*2)*3+(1.0*2+2.1*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ²	8.16	
		<ściana 3 ościeża> ((2.4*2+3.2*2)*12+(2.4*2+1.5*2)*2+(2.4*2+1.2*2)*3+(2.4*2+0.9*2)*2+2.0*2+2.1*2)*0.26	m ²	50.18	
		<ściana 4 ościeża> ((1.2*2+0.6*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ²	2.81	
				RAZEM	884.03
78	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (o gr.15cm, lambda=0,031 [W/mK])	m ²		
d.2.	2612-01				
2		<ściana 1> (42.44+7.54+5.55*8.8)	m ²	98.82	
		<ściana 1 - okna> -((6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+(1.1*2.1))	m ²	-79.83	
		<ściana 2> 255.0	m ²	255.00	
		<ściana 2 - okna> -((1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1)	m ²	-10.50	
		<ściana 3> (37*8.9+11.4*7.9)	m ²	419.36	
		<ściana 3 - okna> -((2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1)	m ²	-116.52	
		<ściana 4> 255-42	m ²	213.00	
		<ściana 4 - okna> -((1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1)	m ²	-3.87	
				RAZEM	775.46
79	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian (lambda = 0.031[W/mK]) gr.2cm)	m ²		
d.2.	2612-02				
2		<ściana1 ościeża> ((6*2+1.2*2)*2+(0.9*2+2.4*2)*7+(1.8*2+2.4*2)*6+(1.3*2+2.4*2)*4+(4.3*2+1.5*2)*1+(1.5*2+2.1*2)+(1.1*2+2.1*2)*0.26	m ²	47.42	
		<ściana 2 ościeża> ((1.5*2+1.5*2)*1+(1.0*2+1.0*2)*3+(1.0*2+2.1*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ²	8.16	
		<ściana 3 ościeża> ((2.4*2+3.2*2)*12+(2.4*2+1.5*2)*2+(2.4*2+1.2*2)*3+(2.4*2+0.9*2)*2+2.0*2+2.1*2)*0.26	m ²	50.18	
		<ściana 4 ościeża> ((1.2*2+0.6*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ²	2.81	
				RAZEM	108.57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 0-23 d.2. 2612-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian (poz.78+poz.79)*5	szt	4420.15	
				RAZEM	4420.15
81	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (montaż kątowników stalowych we wszystkich narożach wypukłych łącznie z narożnikami otworów drzwiowych i okiennych) <ściana1 ościeża> ((6*2+1.2*2)*2+(0.9*2+2.4*2)*7+(1.8*2+2.4*2)*6+(1.3*2+2.4*2)*4+(4.3*2+1.5*2)*1+(1.5*2+2.1*2)+(1.1*2+2.1*2) <ściana 2 ościeża> ((1.5*2+1.5*2)*1+(1.0*2+1.0*2)*3+(1.0*2+2.1*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1) <ściana 3 ościeża> ((2.4*2+3.2*2)*12+(2.4*2+1.5*2)*2+(2.4*2+1.2*2)*3+(2.4*2+0.9*2)*2+2.0*2+2.1*2) <ściana 4 ościeża>((1.2*2+0.6*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)	m m m m m	 182.40 31.40 193.00 10.80	
				RAZEM	417.60
82	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <ściana 1>(42.44+7.54+5.55*8.8) <ściana 1 - okna>-((6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+(1.1*2.1)) <ściana 2> 255.0 <ściana 2 - okna>-((1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1) <ściana 3> (37*8.9+11.4*7.9) <ściana 3- okna> -((2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1) <ściana 4> 255-42 <ściana 4 - okna>-((1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98.82 -79.83 255.00 -10.50 419.36 -116.52 213.00 -3.87	
				RAZEM	775.46
83	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <ściana1 ościeża> ((6*2+1.2*2)*2+(0.9*2+2.4*2)*7+(1.8*2+2.4*2)*6+(1.3*2+2.4*2)*4+(4.3*2+1.5*2)*1+(1.5*2+2.1*2)+(1.1*2+2.1*2)*0.26 <ściana 2 ościeża> ((1.5*2+1.5*2)*1+(1.0*2+1.0*2)*3+(1.0*2+2.1*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26 <ściana 3 ościeża> ((2.4*2+3.2*2)*12+(2.4*2+1.5*2)*2+(2.4*2+1.2*2)*3+(2.4*2+0.9*2)*2+2.0*2+2.1*2)*0.26 <ściana 4 ościeża>((1.2*2+0.6*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ² m ² m ² m ² m ²	 47.42 8.16 50.18 2.81	
				RAZEM	108.57
84	ZKNR C-2 d.2. 0114-01 2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa <ściana 1>(42.44+7.54+5.55*8.8) <ściana 1 - okna>-((6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+(1.1*2.1)) <ściana 2> 255.0 <ściana 2 - okna>-((1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1) <ściana 3> (37*8.9+11.4*7.9) <ściana 3- okna> -((2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1) <ściana 4> 255-42 <ściana 4 - okna>-((1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1) <ściana1 ościeża> ((6*2+1.2*2)*2+(0.9*2+2.4*2)*7+(1.8*2+2.4*2)*6+(1.3*2+2.4*2)*4+(4.3*2+1.5*2)*1+(1.5*2+2.1*2)+(1.1*2+2.1*2)*0.26 <ściana 2 ościeża> ((1.5*2+1.5*2)*1+(1.0*2+1.0*2)*3+(1.0*2+2.1*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26 <ściana 3 ościeża> ((2.4*2+3.2*2)*12+(2.4*2+1.5*2)*2+(2.4*2+1.2*2)*3+(2.4*2+0.9*2)*2+2.0*2+2.1*2)*0.26 <ściana 4 ościeża>((1.2*2+0.6*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98.82 -79.83 255.00 -10.50 419.36 -116.52 213.00 -3.87 47.42 8.16 50.18 2.81	
				RAZEM	884.03
85	ZKNR C-2 d.2. 0114-03 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm <ściana 1>(42.44+7.54+5.55*8.8) <ściana 1 - okna>-((6*1.2)*2+(0.9*2.4)*7+(1.8*2.4)*6+(1.3*2.4)*4+(4.3*1.5)*1+(1.5*2.1)+(1.1*2.1)) <ściana 2> 255.0 <ściana 2 - okna>-((1.5*1.5)*1+(1.0*1.0)*3+(1.0*2.1)*1+(1.5*2.1)*1) <ściana 3> (37*8.9+11.4*7.9) <ściana 3- okna> -((2.4*3.2)*12+(2.4*1.5)*2+(2.4*1.2)*3+(2.4*0.9)*2+2.0*2.1) <ściana 4> 255-42 <ściana 4 - okna>-((1.2*0.6)*1+(1.5*2.1)*1) A (suma częściowa) <minus powierzchnia pod tynk żywiczny>-poz.87	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98.82 -79.83 255.00 -10.50 419.36 -116.52 213.00 -3.87 ----- 775.46 -62.44	
				RAZEM	713.02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża	m ²		
d.2. 0114-03		<ściana 1 ościeża> ((6*2+1.2*2)*2+(0.9*2+2.4*2)*7+(1.8*2+2.4*2)*6+(1.3*2+2.4*2)*4+(4.3*2+1.5*2)*1+(1.5*2+2.1*2)+(1.1*2+2.1*2)*0.26	m ²	47.42	
2		<ściana 2 ościeża> ((1.5*2+1.5*2)*1+(1.0*2+1.0*2)*3+(1.0*2+2.1*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ²	8.16	
		<ściana 3 ościeża> ((2.4*2+3.2*2)*12+(2.4*2+1.5*2)*2+(2.4*2+1.2*2)*3+(2.4*2+0.9*2)*2+2.0*2+2.1*2)*0.26	m ²	50.18	
		<ściana 4 ościeża>((1.2*2+0.6*2)*1+(1.5*2+2.1*2)*1)*0.26	m ²	2.81	
				RAZEM	108.57
87	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych żywicznych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.2. 0118-03		<ściana 1>21.58	m ²	21.58	
2		<ściana 2>12.51	m ²	12.51	
		<ściana 3> 19.64	m ²	19.64	
		<ściana 4> 8.71	m ²	8.71	
				RAZEM	62.44
2.3		WYMIANA PODOKIENNIKÓW NA ELEWACJI			
88	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy (Demontaż parapetów zewnętrznych)	m ²		
d.2. 0545-08		<ściana 1> (1.5*2+2.6*7+2.6*4+1.7*1+1.7*1+1.4*1)*0.2	m ²	7.28	
3		<ściana 2> (1.7*1+1.3*3+1.3*1+1.7*1)*0.2	m ²	1.72	
		<ściana 3> (2.7*12+2.7*2+2.7*3+2.7*2+2.2*1)*0.2	m ²	10.70	
		<ściana 4> (1.5*1+1.7*1)*0.2	m ²	0.64	
				RAZEM	20.34
89	KNR 0-33	Montaż parapetów zewnętrznych stalowych	m		
d.2. 0118-08		poz.88	m	20.34	
3				RAZEM	20.34
2.4		WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH			
90	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy	m		
d.2. 0545-04		153.5	m	153.50	
4				RAZEM	153.50
91	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy	m		
d.2. 0545-06		6*7.5+6*8.5	m	96.00	
4				RAZEM	96.00
92	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2. 0522-01		poz.90	m	153.50	
4				RAZEM	153.50
93	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2. 0529-01		poz.91	m	96.00	
4				RAZEM	96.00
2.5		RUSZTOWANIE			
94	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie wysokość do 20 m	m ²		
d.2. 1609-03		<ściana 1> 42.4+7.54+5.55*9	m ²	99.89	
5		<ściana 2>255	m ²	255.00	
		<ściana 3>37*9+11.4*8	m ²	424.20	
		<ściana 4> 213	m ²	213.00	
				RAZEM	992.09
95	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi)	m ²		
d.2. 202 1622a-5 01		poz.94	m ²	992.09	
				RAZEM	992.09

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14102.092		
					RAZEM
Słownie:					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.000		
2.	blacha ocynkowana gr. 0,50 mm	kg	865.836		
3.	blacha fałd. grub. 0,75 mm	kg	2267.523		
4.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	21.284		
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5.013		
6.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1149.893		
7.	listwy maskujące	m	2.550		
8.	drzwi aluminiowe p.pozarowe klasy EI60	szt	1.000		
9.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	3.000		
10.	profil U	m	946.966		
11.	profil C	m	1976.603		
12.	uchwyt dł. 75 mm	szt.	1578.276		
13.	łącznik wzdłużny do profili	szt	398.327		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.171		
15.	kotwy metalowe	szt.	4734.828		
16.	haki do muru	kg	28.379		
17.	kotwy stalowe	szt.	5.346		
18.	wkręt	szt.	15782.760		
19.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	318.816		
20.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	286.546		
21.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	619.060		
22.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	91.806		
23.	pianka poliuretanowa'	dm ³	0.302		
24.	silikon	kg	0.100		
25.	silikon	dm ³	0.054		
26.	pianka poliuretanowa	kg	0.340		
27.	farba gruntująca CT 16	dm ³	717.669		
28.	farba gruntująca	dm ³	40.449		
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.270		
30.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.300		
31.	farba emulsyjna	dm ³	8.777		
32.	Farba silikonowa modyfikowana opak. 10 dm3	dm ³	24.252		
33.	klej	kg	30.110		
34.	zaprawa klejąca	kg	68.926		
35.	zaprawa spoinująca	kg	7.909		
36.	grunt	kg	495.674		
37.	zaprawa klejowa '''	kg	25157.180		
38.	Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	572.611		
39.	folia paroizolacyjna	m ²	864.294		
40.	STYROPIAN o grubości 2cm, lambda=0,036 [W/mK]	m ²	256.820		
41.	styropian o grubości 14cm, lambda=0,032 [W/mK]	m ²	2451.624		
42.	STYROPIAN o grubości 14cm, lambda=0,032 [W/mK]'	m ²	131.471		
43.	STYROPIAN o grubości 2cm, lambda=0,032 [W/mK]	m ²	10.101		
44.	okna z tworzyw 0,9x0,6	m ²	1.080		
45.	piasek	m ³	0.030		
46.	piasek	m ³	158.639		
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.025		
48.	cement 25 z dodatkami	t	0.000		
49.	gips szpachlowy	kg	2.268		
50.	klej do kasetonów	kg	225.468		
51.	kasetony gr. 12,5 mm	m ²	774.107		
52.	siatka	m ²	332.270		
53.	błoczki YTONG 60x20x36.5 cm	szt	9.010		
54.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	159.151		
55.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	95.961		
56.	maty z wełny mineralnej GRUBOŚĆ 20CM	m ²	789.138		
57.	plyty z wełny mineralnej	m ²	177.440		
58.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.082		
59.	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m ³	3.245		
60.	mieszanka betonowa"	m ³	0.000		
61.	zaprawa wyrównawczo- murarska	kg	3466.170		
62.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	1.303		
63.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.083		
64.	Folia kubełkowa	kg	481.207		
65.	zaprawa	kg	6.583		
66.	tynk silikonowy	kg	6124.644		
67.	tynk mozaikowy	kg	289.722		
68.	tynk mozaikowy żywiczny	kg	454.627		
69.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	14.688		
70.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.236		
71.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.236		
72.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.330		
73.	listwy iglaste kl.II	m	0.000		
74.	bale iglaste obrzynane nasyczone grubości 50 mm kl.II	m ³	1.499		
75.	deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II	m ³	0.409		
76.	deski iglaste nasyczone grubości 25 mm kl. III	m ³	0.817		
77.	łaty 38x50 mm iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe	m ³	1.090		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	3.450		
79.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.000		
80.	płyty pomostowe robocze	m ²	14.189		
81.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.473		
82.	siatka z włókna szklanego	m ²	3657.992		
83.	parapety zewnętrzne stalowe	m	49.434		
84.	woda	m ³	3.901		
85.	drewno opałowe	kg	0.000		
86.	łącznik tworzywowy'	szt	13090.688		
87.	kołki montażowe	szt	5.000		
88.	preparat gruntujący	dm ³	2.990		
89.	materiały pomocnicze	zł			
90.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	6.120		
2.	wyciąg	m-g	43.859		
3.	wyciąg jednomasztowy	m-g	4.087		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.752		
5.	żuraw okienny	m-g	37.573		
6.	wyciąg	m-g	38.045		
7.	środek transportowy	m-g	136.352		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0.003		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	107.775		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	12.287		
11.	betoniarka	m-g	10.946		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	12.171		
13.	rusztowania ramowe	m-g	264.870		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	2.341		
				RAZEM	
Słownie:					