

PRZEDMIAR ROBÓT - TERMORENOWACJA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMORENOWACJA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. ŻWIRKI I WIGURY 3 ; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2
ADRES INWESTORA : UL. ŻWIRKI I WIGURY 3 ; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE :						
2	WYMIANA STOLARKI OKIEN- NEJ I DRZWIOWEJ						
3	OCIEPLENIE COKOŁÓW						
4	OCIEPLENIE NA SCIANACH DREWNIANYCH :						
5	OCIEPLENIE NA SCIANACH MUROWANYCH :						
6	OCIEPLENIE STROPU NAD PIĘTREM CZĘŚCI MUROWA- NEJ :						
7	OCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ :						
8	OCIEPLENIE STROPU NAD PIĘTREM BUDYNKU DREW- NIANEGO I PORTIERNIĄ :						
9	OCIEPLENIE STROPU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ BU- DYNKU DREWNIANEGO :						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE :			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	23.01+18.51+1.40*2+18.51+22.46+10.87+11.59+7.49+7.49+15.34+3.10+13.85+16.18+10.65	m	181.850	
				RAZEM	181.850
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	9.0*(3+6+2+9)+6.60*2+4.60*2+4.60*2	m	211.600	
				RAZEM	211.600
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 na podłożu z trzciny i płyt wiórowo-cementowych	m ²		
d.1	0701-05	22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ²	149.371	
	ściana płd.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.30*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2)+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	366.711	
	ściana wsch.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana płn.	(10.35+11.63+8.44)*8.30+(2.66*5.02+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.19+15.64)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	504.022	
	ściana zach.	(13.48+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	121.356	
	sala gimnastyczna				
				RAZEM	1304.914
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
d.1	0426-04	1304.914*50%	m ²	652.457	
				RAZEM	652.457
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1	0426-02	1304.914*50%	m ²	652.457	
				RAZEM	652.457
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach cokołów, łącznie z płytkami o powierzchni odbicia ponad 5 m2 na podłożu z cegły	m ²		
d.1	0701-05	22.49*(0.60+1.20)/2	m ²	20.241	
	ściana płd.	18.50*(1.20+0.60)/2+(3.40+6.33+3.40-1.50)*0.60+(5.80+2.80*2)*0.60+18.50*0.60	m ²	41.568	
	ściana wsch.	21.94*0.60	m ²	13.164	
	ściana płn.	(10.35+11.65+8.44)*0.60+(2.66*4.70+2.66)*0.60+(8.07+15.61-1.48)*0.60	m ²	40.681	
	ściana zach.	(13.48+15.71-(1.49+1.45))*0.60	m ²	15.750	
	sala gimnastyczna				
				RAZEM	131.404
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(1.58*51+1.22*13+1.20*13+1.36*1+2.05*1+1.66*7)*0.30	m ²	38.121	
	parapety zewnętrzne				
				RAZEM	38.121
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - zagrzybionych, uszkodzonych itp. do wymiany przyjęto 10 %	m ²		
d.1	0438-02	1304.914*10%	m ²	130.491	
				RAZEM	130.491
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po wyjęciu uszkodzonych bali - przyjęto 10%	m ²		
d.1	0408-01	1304.914*10%	m ²	130.491	
	analogia				
				RAZEM	130.491
10	KNR-W 4-01	Wymiana podwaliny 15x16 cm w ścianach drewnianych - przyjęto 15%	m		
d.1	0401-04	(22.49+18.50+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+8.07+15.61)*15%	m	20.333	
				RAZEM	20.333
11	KNR-W 4-01	Rozebranie drewnianych obróbek ozdobnych przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
d.1	0901-07	(1.48*2+2.10*2)*51+(1.12*2+2.10*2)*13+(1.0*2+2.10*2)*11+(0.80*2+1.13*2)*4+(1.10*2+1.90*2)*1+(1.26*2+2.00*2)*1+(1.95+(1.30+2.17)/2)*1+(1.56*2+2.70*2)*7+(1.50+2.30*2)*1+(1.40+2.60*2)*1+(1.45+2.40*2)*1	m	629.050	
	analogia				
				RAZEM	629.050
12	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek podokienników zewnętrznych, murków ogniowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(22.41+18.30+3.40*2+18.30+21.60+9.95+11.65+8.78+2.66+4.70+2.66+8.35+12.50+3.10+13.65+15.84)*0.25	m ²	45.313	
	gzyms cokołu	(1.58*51+1.22*13+1.20*13+1.36*1+2.05*1+1.66*7)*0.30	m ²	38.121	
	parapety zewnętrzne	4.40*2*2*0.80	m ²	14.080	
	murki ogniowe	5.80*2*0.45	m ²	5.220	
	gzyms				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	102.734
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
13	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek - parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08	(0.57+1.07+1.10)*0.30	m ²	0.822	
				RAZEM	0.822
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0353-12	0.57+1.07+1.10	m	2.740	
				RAZEM	2.740
15	KNR-W 4-01	Wykucie otworów (powiększenie) w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - okna O14 i O15	m ³		
d.2	0331-03	(0.97*1.47-0.97*0.52)*0.38+(1.00*1.56-1.00*0.56)*0.38	m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
16	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierne jednodzielne z drewna w kolorze ciemny brąz (kształt profili okiennych i szprosów dopasowany do istniejącej wbudowanej stolarki okiennej) okna O13 o wym. 47*47 cm z obróbką ościeży	m ²		
d.2	0929-01	0.47*0.47	m ²	0.221	
	analogia			RAZEM	0.221
17	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna w kolorze ciemny brąz (kształt profili okiennych i szprosów dopasowany do istniejącej wbudowanej stolarki okiennej) okna O14 o wym. 97*147 cm z obróbką ościeży	m ²		
d.2	0929-09	0.97*1.47	m ²	1.426	
	analogia			RAZEM	1.426
18	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna w kolorze ciemny brąz (kształt profili okiennych i szprosów dopasowany do istniejącej wbudowanej stolarki okiennej) okna O15 o wym.100*156 cm z obróbką ościeży	m ²		
d.2	0929-09	1.00*1.56	m ²	1.560	
	analogia			RAZEM	1.560
19	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m	szt		
d.2	0129-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów nadgrzejnikowych z konglomeratu, na wspornikach stalowych	szt		
d.2	0129-02	11	szt	11.000	
	analogia			RAZEM	11.000
21	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm w kolorze RAL 8016	m ²		
d.2	1209-04	1.0*1.56*3+0.98*1.52*2+0.97*1.47+1.01*1.53+1.50*1.27*2	m ²	14.440	
	z.sz.4.5.4.			RAZEM	14.440
	9914-14				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-18				
22	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne przy wymianie okien	m ²		
d.2	202 0541-02	(1.60*2+1.08*2+1.07*2)*0.35	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
23	KNR 2-02	Montaż listew ozdobnych drewnianych zewnętrznych szer 15+27 cm w kształcie kątownika L przy oknach mocowane na uchwyty stalowe	m		
d.2	1111-06	(1.0+1.56)*2*3+(0.98+1.52)*2*2+(0.97+1.47)*2+(1.01+1.53)*2+(1.50+1.27)*2*2	m	46.400	
	analogia	(0.86+0.95)*2+(0.47+0.47)*2+(0.97+1.47)*2+(1.0+1.56)*2	m	15.500	
		(0.98+2.08*2)+(0.96+2.05*2)+(1.02+2.20*2)+(1.0+2.0*2)	m	20.620	
				RAZEM	82.520
24	KNR 0-19	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane D6 jednoskrzydłowe ocieplone pełne o wym. 102*220 cm z dwoma zamkami, samozamykaczem i antabą	m ²		
d.2	0930-12	1.02*2.20	m ²	2.244	
	analogia			RAZEM	2.244
25	KNR 0-19	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane D7 jednoskrzydłowe ocieplone pełne o wym. 100*200 cm z dwoma zamkami	m ²		
d.2	0930-12	1.00*2.00	m ²	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - drzwi stalowe do kotłowni i skrzynka obudowa reduktora i gazomierza 1.0*2.10*2+(1.10+1.50)*2*0.60+1.10*1.50	m ² m ²	 8.970	
				RAZEM	8.970
27	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki redukcyjno-pomiarowej gazu kotłowni 1.0*2.10*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
28	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki redukcyjno-pomiarowej gazu kotłowni (1.10+1.50)*2*0.60+1.10*1.50	m ² m ²	 4.770	
				RAZEM	4.770
29	KNR-W 2-02 d.2 1220-04 analogia	Likwidacja konstrukcji stalowej daszku jednospadowego wejścia do kotłowni (R x 0,50) 1.25*2.80	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
30	NNRNKB d.2 202 0537-01 analogia	(z.VI) Rozbiórka pokrycia daszku wejścia do kotłowni blachą powlekaną trapezową na łatach - R x 0,50 1.25*2.80	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
3		Ocieplenie cokołów			
31	KNR-W 4-01 d.3 0621-03	Dwukrotna impregnacja odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania środkiem odsalająco-odgrzybiającym Esco-fluat ściana płn. 22.49*(0.60+1.20)/2 ściana wsch. 18.50*(1.20+0.60)/2+(3.40+6.33+3.40-1.50)*0.60+(5.80+2.80*2)*0.60+18.50*0.60 ściana płn. 21.94*0.60 ściana zach. (10.35+11.65+8.44)*0.60+(2.66*4.70+2.66)*0.60+(8.07+15.34-1.48)*0.60 sala gimnastyczna (16.75+15.71-(1.49+1.45))*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.241 41.568 13.164 40.519 17.712	
				RAZEM	133.204
32	KNR-W 2-02 d.3 0902-05	Uzupełnienie _ tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścinach cokołu - wykonywane ręcznie przyjęto do 50% 133.204*0.50	m ² m ²	 66.602	
				RAZEM	66.602
33	KNR 0-23 d.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej cz. murowana (12.98+6.28+6.49+10.56+7.60+7.60)-1.0*4 cz. drewniana 22.49+18.50+3.40+6.33+3.40+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+2.66+4.70+2.66+8.07+15.61+16.48+15.71-(1.50+1.40+1.45)	m m m	 47.510 186.540	
				RAZEM	234.050
34	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi EPS 70 grub. 10 cm frezowanymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej ściana płn. 22.49*(0.60+1.20)/2 ściana wsch. 18.50*(1.20+0.60)/2+(3.40+6.33+3.40-1.50)*0.60+(5.80+2.80*2)*0.60+18.50*0.60 ściana płn. 21.94*0.60 ściana zach. (10.35+11.65+8.44)*0.60+(2.66*4.70+2.66)*0.60+(8.07+15.34-1.48)*0.60 sala gimnastyczna (16.75+15.71-(1.49+1.45))*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.241 41.568 13.164 40.519 17.712	
				RAZEM	133.204
35	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - dodatkowe 4 dyble na 1 mkw - do 8 szt/m ² 133.204*4	szt. szt.	 532.816	
				RAZEM	532.816
36	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.90*18	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
37	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbą silikonowa FS-ECOROCK powierzchni zewnętrznych - tynków cokołu - kolor szary 133.204	m ² m ²	 133.204	
				RAZEM	133.204
4		Ocieplenie na ścianach drewnianych :			
38	KNR-W 4-01 d.4 0610-03	Odrzybianie - oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczerotek stalowych ściana płn. 22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ² m ²	 149.371	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana wsch.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.50*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2)+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	368.371	
	ściana pñ.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*8.30+(2.66*4.70+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.07+15.61)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	499.283	
	sala gimnastyczna	(16.48+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	138.156	
				RAZEM	1318.635
39 d.4	KNR-W 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi FOBOS M4	m ²		
	ściana pñd.	22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ²	149.371	
	ściana wsch.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.50*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2)+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	368.371	
	ściana pñ.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*8.30+(2.66*4.70+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.07+15.61)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	499.283	
	sala gimnastyczna	(16.48+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	138.156	
				RAZEM	1318.635
40 d.4	KNR-W 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi INTOX	m ²		
	ściana pñd.	22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ²	149.371	
	ściana wsch.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.50*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2)+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	368.371	
	ściana pñ.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*8.30+(2.66*4.70+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.07+15.61)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	499.283	
	sala gimnastyczna	(16.48+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	138.156	
				RAZEM	1318.635
41 d.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków "OGNICHRON "	m ²		
	ściana pñd.	22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ²	149.371	
	ściana wsch.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.50*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2)+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	368.371	
	ściana pñ.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*8.30+(2.66*4.70+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.07+15.61)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	499.283	
	sala gimnastyczna	(16.48+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	138.156	
				RAZEM	1318.635
42 d.4	KNR 2-22 0601-06	Ściany obite jednostronnie płytami wiórowymi OSB-3 grub. 18 mm	m ²		
		1318.635	m ²	1318.635	
				RAZEM	1318.635
43 d.4	KNR 9-02 0102-06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie np.ECOROCK - SZ na podłożu drewnianym; płyty Fasrock o gr. 12 cm	m ²		
	ściana pñd.	22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ²	149.371	
	ściana wsch.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.50*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2)+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	368.371	
	ściana pñ.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*8.30+(2.66*4.70+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.07+15.61)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	499.283	
	sala gimnastyczna	(16.48+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	138.156	
				RAZEM	1318.635
44 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wysokości parteru	m ²		
	ściana pñd.	22.49*3.00-1.48*2.10*12	m ²	30.174	
	ściana wsch.	18.50*3.00+(3.40+6.33+3.40)*3.00+(5.80+2.80*2)*3.00+(1.40+5.80+1.40)*2.70+18.50*3.00	m ²	207.810	
	ściana pñ.	21.94*3.0	m ²	65.820	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*3.00+(2.66*4.70+2.66)*3.00+(0.45+5.80+0.45)*3.0+(8.07+15.61)*3.0+10.20*3.00	m ²	258.546	
	sala gimnastyczna	(16.48+15.71)*3.0	m ²	96.570	
				RAZEM	658.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 9-02 d.4 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np.ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej 22.49+18.50+3.40+6.33+3.40+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+2.66+4.70+2.66+8.07+15.61+16.48+15.71-(1.50+1.40+1.45)	m m	186.540	
				RAZEM	186.540
46	KNR 9-02 d.4 0110-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej 8.30*7+4.30*2+5.60*10+3.60*2	m m	129.900	
				RAZEM	129.900
47	KNR 9-02 d.4 0110-06	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; ocieplenie ościeży o szer. ponad 15 do 30 cm ((1.48*2+2.10*2)*51+(1.12*2+2.10*2)*13+(1.0*2+2.10*2)*11+(0.80*2+1.13*2)*4+(1.10*2+1.90*2)*1+(1.26*2+2.00*2)*1+(1.95+(1.30+2.17)/2*2)*1+(1.56*2+2.70*2)*7+(1.50+2.30*2)*1+(1.40+2.60*2)*1+(1.45+2.40*2)*1)*0.25	m ² m ²	157.263	
				RAZEM	157.263
48	KNR 9-02 d.4 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej (1.48*2+2.10*2)*51+(1.12*2+2.10*2)*13+(1.0*2+2.10*2)*11+(0.80*2+1.13*2)*4+(1.10*2+1.90*2)*1+(1.26*2+2.00*2)*1+(1.95+(1.30+2.17)/2*2)*1+(1.56*2+2.70*2)*7+(1.50+2.30*2)*1+(1.40+2.60*2)*1+(1.45+2.40*2)*1	m m	629.050	
				RAZEM	629.050
49	KNR 2-02 d.4 1111-06 analogia	Montaż listew ozdobnych drewnianych zewnętrznych szer 14+16 cm w kształcie kątownika L przy oknach mocowane na uchwyty stalowe (1.48*2+2.10*2)*51+(1.12*2+2.10*2)*13+(1.0*2+2.10*2)*11+(0.80*2+1.13*2)*4+(1.10*2+1.90*2)*1+(1.26*2+2.00*2)*1+(1.95+(1.30+2.17)/2*2)*1+(1.56*2+2.70*2)*7+(1.50+2.30*2)*1+(1.40+2.60*2)*1+(1.45+2.40*2)*1	m m	629.050	
				RAZEM	629.050
50	KNR 2-02 d.4 0923-04 parapety zewnętrzne	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.58*51+1.22*13+1.20*13+1.36*1+2.05*1+1.66*7)*0.30	m ² m ²	38.121	
				RAZEM	38.121
51	NNRNKB d.4 202 0541-02 parapety zewnętrzne	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne (1.58*51+1.22*13+1.20*13+1.36*1+2.05*1+1.66*7)*0.30	m ² m ²	38.121	
				RAZEM	38.121
52	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe półokrągłych o śr. 15 cm 23.01+18.51+1.40*2+18.51+22.46+10.87+11.59+7.49+7.49+15.34+3.10+13.85+16.18+10.65	m m	181.850	
				RAZEM	181.850
53	NNRNKB d.4 202 0519-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe okrągłych o śr. 10 cm 9.0*(3+6+2+9)+6.60*2+4.60*2+4.60*2	m m	211.600	
				RAZEM	211.600
54	NNRNKB d.4 202 0541-02 gzyms cokołu murki ogniowe gzyms	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (22.49+18.50+3.40*2+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+2.66+4.70+2.66+8.07+15.34+3.10+13.85+15.71)*0.25 4.40*2*0.80 5.80*2*0.45	m ² m ² m ²	46.190 14.080 5.220	
				RAZEM	65.490
55	KNR-W 4-01 d.4 0414-04	Wymiana podsufitki okapu z desek profilowanych o grubości 25 mm (22.49+18.50+1.40*2+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+8.07+15.61+3.10+16.75+15.71)*(0.20+0.35)	m ² m ²	95.651	
				RAZEM	95.651
56	KNR-W 2-02 d.4 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podsufitek drewnianych w kolorze ciemny brąz (22.49+18.50+1.40*2+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+8.07+15.61+3.10+16.75+15.71)*(0.20+0.35)	m ² m ²	95.651	
				RAZEM	95.651
57	NNRNKB d.4 202 0541-02 podsufitka okapu	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podsufitki okapu (22.49+18.50+3.40*2+18.50+21.94+10.35+11.65+8.44+2.66+4.70+2.66+8.07+15.34+3.10+13.85+15.71)*0.65	m ² m ²	120.094	
				RAZEM	120.094
58	NNRNKB d.4 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku 4.00*2.00*3	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
	ściana pldn.	22.49*8.30-1.48*2.10*12	m ²	149.371	
	ściana wsch.	18.50*8.30+(3.40+6.33+3.40)*5.60+(5.80+2.80*2)*3.60+(1.40+5.80+1.40)*2.70+(5.80*2.80/2)+18.50*8.30-(1.48*2.10*24+1.95*(1.37+2.17/2))+1.50*2.30+0.80*1.13*2)	m ²	368.371	
	ściana pldn.	21.94*8.30-1.48*2.10*6	m ²	163.454	
	ściana zach.	(10.35+11.65+8.44)*8.30+(2.66*4.70+2.66)*4.30+(0.45+5.80+0.45)*4.0+(5.80*2.80/2)+(8.07+15.34)*8.30+10.20*3.00-(1.48*2.10*8+1.12*2.10*13+1.0*2.10*11+1.10*1.90)	m ²	497.042	
	sala gimnastyczna	(16.75+15.71)*5.60-(1.49*2.10+1.45*2.30+1.40*2.60+1.56*2.70*7+1.26*2.0)	m ²	139.668	
				RAZEM	1317.906
60 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1317.906	m ²	1317.906	
				RAZEM	1317.906
61 d.4	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m ² pow.		
		1317.906	m ² pow.	1317.906	
				RAZEM	1317.906
62 d.4	KNR 2-02 tabl.9923-06; 9924-01	Praca rusztowania	mg		
		(25.02+22.26+427.56+77.34+110.13+90.69+220.26+220.26+414.61+5053.00+25.98)/6*0.84	mg	936.195	
				RAZEM	936.195
5		Ocieplenie na ścianach murowanych :			
63 d.5	KNR 9-02 0102-06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie np.ECOROCK na podłożu z pustaków gazobetonu; płyty Fasrock o gr. 12 cm (12.98+6.28)*7.27+(6.49*2.70)/2+7.60*1.71/2-(0.97*1.47*2+1.02*2.2+0.98*2.05+1.0*1.56*4+0.98*1.52)	m ²	140.445	
	po rozbiórce pom.16,17,20	10.56*2.1*0.5+7.50*2.5+1.6*2.5*0.5	m ²	31.838	
				RAZEM	172.283
64 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		0.97*1.47*2+1.02*2.2+0.98*2.05+1.0*1.56*4+0.98*1.52	m ²	14.834	
				RAZEM	14.834
65 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wysokości parteru (12.98+6.28)*3.0	m ²	57.780	
				RAZEM	57.780
66 d.5	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np.ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej (12.98+6.28+6.49+10.56+7.60+7.60)-1.0*2	m	49.510	
				RAZEM	49.510
67 d.5	KNR 9-02 0110-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej 7.27+2.70+6.31+1.71	m	17.990	
				RAZEM	17.990
68 d.5	KNR 9-02 0110-06	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; ocieplenie ościeży o szer. ponad 15 do 30 cm ((0.97+0.52*2)*2+ (1.0+2.10*2)+(0.98+1.53*2)+(1.50+1.27*2)*2+(1.0+2.10*2) + (0.98+1.52*2)*2+(1.0+1.56*2)*3+(1.0*0.54*2))*0.28	m ²	13.446	
				RAZEM	13.446
69 d.5	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej (0.97+0.52*2)*2+ (1.0+2.10*2)+(0.98+1.53*2)+(1.50+1.27*2)*2+(1.0+2.10*2) + (0.98+1.52*2)*2+(1.0+1.56*2)*3+(1.0*0.54*2)	m	48.020	
				RAZEM	48.020
70 d.5	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listew ozdobnych drewnianych zewnętrznych szer 14+16 cm w kształcie kątownika L przy oknach mocowane na uchwyty stalowe (1.50+1.27*2)*2+(0.97+0.52*2)*2+(0.98+1.52*2)*2+ (1.0+2.10*2)	m	25.340	
				RAZEM	25.340
71 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.10*2+1.08*2+1.07*4)*0.25	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
72 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.10*2+1.08*2+1.07*4)*0.35$	m ²	3.024	
				RAZEM	3.024
73	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe półokrągłych o śr. 15 cm $12.45+6.05+7.25+10.65$	m		
			m	36.400	
				RAZEM	36.400
74	NNRNKB d.5 202 0519-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe okrągłych o śr. 10 cm $9.0*2+4.60*2$	m		
			m	27.200	
				RAZEM	27.200
75	KNR-W 4-01 d.5 0414-04	Wymiana podsufitki okapu z desek profilowanych o grubości 25 mm $(12.45+6.05+7.25+10.65+7.25)*(0.20+0.35)$	m ²		
			m ²	24.008	
				RAZEM	24.008
76	KNR-W 2-02 d.5 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podsufitek drewnianych w kolorze ciemny brąz $(12.45+6.05+7.25+10.65+7.25)*(0.20+0.35)$	m ²		
			m ²	24.008	
				RAZEM	24.008
77	NNRNKB d.5 202 0541-02 podsufitka okapu	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podsufitki okapu $(12.45+6.05+7.25+10.65+7.25)*0.65$	m ²		
			m ²	28.373	
				RAZEM	28.373
78	NNRNKB d.5 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku $4.00*2.00*2$	m ² rzu- tu		
			m ² rzu- tu	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR-W 2-02 d.5 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m $(12.98+6.28)*7.27+(6.49*2.70)/2+10.56*4.60+7.60*6.31+7.60*1.71/2-(0.97*0.52*2+1.0*2.60+1.0*2.10+0.98*1.53+1.50*1.27*2+1.0*2.10+1.0*2.60+0.98*1.52*2+1.0*1.56*3+1.0*0.54)$	m ²		
			m ²	227.894	
				RAZEM	227.894
80	NNRNKB d.5 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uzioru sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m 227.894	m ² pow.		
			m ² pow.	227.894	
				RAZEM	227.894
81	NNRNKB d.5 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 227.894	m ²		
			m ²	227.894	
				RAZEM	227.894
82	KNR 2-02 d.5 tabl.9923-06; 9924-01	Praca rusztowania $(72.33+874.66+3.59+79.52+15.10+7.77)/6*0.84$	mg		
			mg	147.416	
				RAZEM	147.416
6		Ocieplenie stropu nad piętrem części murowanej :			
83	KNR-W 2-02 d.6 0612-03 analogia na strop. beton.	Rozbiórka istniejącej izolacji z wełny mineralnej grub. 5 cm na odkład - do ponownego ułożenia - na stropie betonowym przyjęto R x 0,50 $11.64*5.60$	m ²		
			m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
84	KNR-W 4-01 d.6 0609-01 analogia na strop. beton.	Oczyszczenie podłoża stropu po zdjęciu warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej grub. 5 cm $11.64*5.60$	m ²		
			m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
85	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 na str. beton.	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho $11.64*5.60$	m ²		
			m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
86	KNR-W 2-02 d.6 0612-03 na strop. beton.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 5 cm poziome z płyt z odzysku j.w. w ilości 80 % układanych na sucho - jedna warstwa $11.64*5.60$	m ²		
			m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
87	KNR-W 2-02 d.6 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa na stropie betonowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	na strop. beton.	11.64*5.60	m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
88 d.6	KNR-W 2-02 0606-01 na str. beton.	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²		
		11.64*5.60	m ²	65.184	
				RAZEM	65.184
89 d.6	KNR-W 2-02 20202-02 analogia na str. beton.	Ruszty drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łąt drewnianych	m ²		
		11.64*1.00*2	m ²	23.280	
				RAZEM	23.280
90 d.6	KNR 2-22 0602-05 na str. beton.	Ciąg komunikacyjny szer. 100 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²		
		11.64*1.00*2	m ²	23.280	
				RAZEM	23.280
7		OCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ :			
91 d.7	KNR-W 4-01 0609-01 analogia na stropie sali	Oczyszczenie podłoża podłogi z desek	m ²		
		10.65*15.57+3.28*10.15	m ²	199.113	
				RAZEM	199.113
92 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 na stropie sali	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²		
		10.65*15.57+3.28*10.15	m ²	199.113	
				RAZEM	199.113
93 d.7	KNR-W 2-02 0612-03 na stropie sali	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10.65*15.57+3.28*10.15	m ²	199.113	
				RAZEM	199.113
94 d.7	KNR-W 2-02 0612-04 na stropie sali	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²		
		10.65*15.57+3.28*10.15	m ²	199.113	
				RAZEM	199.113
95 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 na stropie sali	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²		
		10.65*15.57+3.28*10.15	m ²	199.113	
				RAZEM	199.113
96 d.7	KNR-W 2-02 20202-02 analogia na stropie sali	Ruszty drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łąt drewnianych	m ²		
		(10.65+15.57*2)*1.00	m ²	41.790	
				RAZEM	41.790
97 d.7	KNR 2-22 0602-05 na stropie sali	Ciąg komunikacyjny szer. 100 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²		
		(10.65+15.57*2)*1.00	m ²	41.790	
				RAZEM	41.790
8		OCIEPLENIE STROPU NAD PIĘTREM BUDYNKU DREWNIANEGO I PORTIERNIA :			
98 d.8	KNR 0-21 4007-03 analogia na stropie n/ lp.	Rozbiórka ślepej podłogi z płyt wiórowych - przyjęto R x 0,50	m ²		
		10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ²	634.834	
				RAZEM	634.834
99 d.8	KNR-W 4-01 0609-01 na stropie n/ lp.	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin i wiór zmieszanych z wapnem grubości 5 cm	m ²		
		10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ²	634.834	
				RAZEM	634.834
100 d.8	KNR-W 4-01 0609-01 analogia na stropie n/ lp.	Oczyszczenie podłoża podłogi z desek po zdjęciu warstwy izolacyjnej	m ²		
		10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ²	634.834	
				RAZEM	634.834
101 d.8	KNR-W 2-02 0606-01 na stropie n/ lp.	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²		
		10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ²	634.834	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	634.834
102	KNR-W 2-02 d.8 0612-03 na stropie n/ lp.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ² m ²	634.834	
				RAZEM	634.834
103	KNR-W 2-02 d.8 0612-04 na stropie n/ lp.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ² m ²	634.834	
				RAZEM	634.834
104	KNR-W 2-02 d.8 0606-01 na stropie n/ lp.	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho 10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71+5.02*1.22	m ² m ²	634.834	
				RAZEM	634.834
105	KNR 2-22 d.8 0602-05 na stropie n/ lp.	Ponowne ułożenie płyty wiórowej na warstwach izolacji z wełny - nowe płyty 20 % 10.15*21.74+8.29*10.15*2+10.15*22.65+3.64*2.71	m ² m ²	628.710	
				RAZEM	628.710
106	KNR-W 2-02 d.8 2601-01	Docieplenie ścian pełnych klatki schodowej na strych i z otworami z przyklejeniem styropianu grub.12 cm i 1 warstwy siatki - od strony cz. murowanej (10.15+2.71)*2.52-0.47*0.47	m ² m ²	32.186	
				RAZEM	32.186
107	KNR-W 2-02 d.8 2601-01	Docieplenie ścian pełnych klatki schodowej na strych i z otworami z przyklejeniem styropianu grub.16 cm i 1 warstwy siatki - od strychu (2.71+6.68)*2.52-1.00*2.00	m ² m ²	21.663	
				RAZEM	21.663
108	KNR-W 2-02 d.8 2601-01 analogia	Docieplenie stropu klatki schodowej z przyklejeniem styropianu grub. 16 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia pozioma 2.71*6.68	m ² m ²	18.103	
				RAZEM	18.103
9		OCIEPLENIE STROPU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ BUDYNKU DREWNIANEGO :			
109	KNR 0-21 d.9 4007-03 analogia na stropie	Rozbiórka ślepej podłogi z płyt wiórowych - przyjęto R x 0,50 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
110	KNR-W 4-01 d.9 0609-01 na stropie	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin i wiór zmieszanych z wapnem grubości 5 cm 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
111	KNR-W 4-01 d.9 0609-01 analogia na stropie	Oczyszczenie podłoża po zdjęciu warstwy izolacyjnej 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
112	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 na stropie	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
113	KNR-W 2-02 d.9 0612-03 na stropie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
114	KNR-W 2-02 d.9 0612-04 na stropie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
115	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 na stropie	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440
116	KNR 2-22 d.9 0602-05 na stropie	Ponowne ułożenie płyty wiórowej na warstwach izolacji z wełny - nowe płyty 20 % 5.80*11.80	m ² m ²	68.440	
				RAZEM	68.440

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE :				
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	23.01+ 18.51+1.40* 2+18.51+ 22.46+ 10.87+ 11.59+7.49+ 7.49+15.34+ 3.10+13.85+ 16.18+10.65 = 181.850		
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	9.0*(3+6+2+ 9)+6.60*2+ 4.60*2+4.60* 2 = 211.600		
3 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 na podłożu z trzciny i płyt wiórowo-cementowych	m ²	1304.914		
4 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych	m ²	1304.914* 50% = 652.457		
5 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²	1304.914* 50% = 652.457		
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach cokołów, łącznie z płytkami o powierzchni odbicia ponad 5 m2 na podłożu z cegły	m ²	131.404		
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(1.58*51+ 1.22*13+ 1.20*13+ 1.36*1+2.05* 1+1.66*7)* 0.30 = 38.121		
8 d.1	KNR-W 4-01 0438-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - zagrzybionych, uszkodzonych itp. do wymiany przyjęto 10 %	m ²	1304.914* 10% = 130.491		
9 d.1	KNR-W 4-01 0408-01 analogia	Uzupełnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po wyjęciu uszkodzonych bali - przyjęto 10%	m ²	1304.914* 10% = 130.491		
10 d.1	KNR-W 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny 15x16 cm w ścianach drewnianych - przyjęto 15%	m	(22.49+ 18.50+ 18.50+ 21.94+ 10.35+ 11.65+8.44+ 8.07+15.61)* 15% = 20.333		
11 d.1	KNR-W 4-01 0901-07 analogia	Rozebranie drewnianych obróbek ozdobnych przy otworach okiennych i drzwiowych	m	(1.48*2+ 2.10*2)*51+ (1.12*2+ 2.10*2)*13+ (1.0*2+2.10* 2)*11+(0.80* 2+1.13*2)*4+ (1.10*2+ 1.90*2)*1+ (1.26*2+ 2.00*2)*1+ (1.95+(1.30+ 2.17)/2*2)* 1+(1.56*2+ 2.70*2)*7+ (1.50+2.30* 2)*1+(1.40+ 2.60*2)*1+ (1.45+2.40* 2)*1 = 629.050		
12 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek podokienników zewnętrznych, murków ogniowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	102.734		
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
13 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek - parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(0.57+1.07+ 1.10)*0.30 = 0.822		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	0.57+1.07+ 1.10 = 2.740		
15 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów (powiększenie) w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - okna O14 i O15	m ³	(0.97*1.47- 0.97*0.52)* 0.38+(1.00* 1.56-1.00* 0.56)*0.38 = 0.730		
16 d.2	KNR 0-19 0929-01 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierne jednoodzielnne z drewna w kolorze ciemny brąz (kształt profili okiennych i szprosów dopasowany do istniejącej wbudowanej stolarki okiennej) okna O13 o wym. 47*47 cm z obróbką ościeży	m ²	0.47*0.47 = 0.221		
17 d.2	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna w kolorze ciemny brąz (kształt profili okiennych i szprosów dopasowany do istniejącej wbudowanej stolarki okiennej) okna O14 o wym. 97*147 cm z obróbką ościeży	m ²	0.97*1.47 = 1.426		
18 d.2	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna w kolorze ciemny brąz (kształt profili okiennych i szprosów dopasowany do istniejącej wbudowanej stolarki okiennej) okna O15 o wym.100*156 cm z obróbką ościeży	m ²	1.00*1.56 = 1.560		
19 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m	szt	2		
20 d.2	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów nadgrzejnikowych z konglomeratu, na wspornikach stalowych	szt	11		
21 d.2	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m ² - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm w kolorze RAL 8016	m ²	1.0*1.56*3+ 0.98*1.52*2+ 0.97*1.47+ 1.01*1.53+ 1.50*1.27*2 = 14.440		
22 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne przy wymianie okien	m ²	(1.60*2+ 1.08*2+1.07* 2)*0.35 = 2.625		
23 d.2	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listew ozdobnych drewnianych zewnętrznych szer 15+27 cm w kształcie kątownika L przy oknach mocowane na uchwyty stalowe	m	82.520		
24 d.2	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane D6 jednoskrzydłowe ocieplone pełne o wym. 102*220 cm z dwoma zamkami, samozamykaczem i antabą	m ²	1.02*2.20 = 2.244		
25 d.2	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane D7 jednoskrzydłowe ocieplone pełne o wym. 100*200 cm z dwoma zamkami	m ²	1.00*2.00 = 2.000		
26 d.2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - drzwi stalowe do kotłowni i skrzynka obudowa reduktora i gazomierza	m ²	1.0*2.10*2+ (1.10+1.50)* 2*0.60+1.10* 1.50 = 8.970		
27 d.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi do kotłowni	m ²	1.0*2.10*2 = 4.200		
28 d.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki redukcyjno-pomiarowej gazu kotłowni	m ²	(1.10+1.50)* 2*0.60+1.10* 1.50 = 4.770		
29 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Likwidacja konstrukcji stalowej daszku jednospadowego wejścia do kotłowni (R x 0,50)	m ²	1.25*2.80 = 3.500		
30 d.2	NNRNKB 202 0537-01 analogia	(z.VI) Rozbiórka pokrycia daszku wejścia do kotłowni blachą powlekaną trapezową na łątach - R x 0,50	m ²	1.25*2.80 = 3.500		
3	OCIEPLENIE COKOŁÓW					
31 d.3	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotna impregnacja odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania środkiem odsalająco-odgrzybiającym Esco-fluat	m ²	133.204		
32 d.3	KNR-W 2-02 0902-05	Uzupełnienie _ tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach cokołu - wykonywane ręcznie przyjęto do 50%	m ²	133.204* 0.50 = 66.602		
33 d.3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	234.050		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi EPS 70 grub. 10 cm frezowanymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	133.204		
35 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - dodatkowe 4 dyble na 1 mkw - do 8 szt/m ²	szt.	133.204*4 = 532.816		
36 d.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.90*18 = 16.200		
37 d.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbą silikonową FS-ECOROCK powierzchni zewnętrznych - tynków cokołu - kolor szary	m ²	133.204		
4	OCIEPLENIE NA ŚCIANACH DREWNIANYCH :					
38 d.4	KNR-W 4-01 0610-03	Odgrzybianie - oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²	1318.635		
39 d.4	KNR-W 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi FOBOS M4	m ²	1318.635		
40 d.4	KNR-W 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi INTOX	m ²	1318.635		
41 d.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków "OGNICHROM "	m ²	1318.635		
42 d.4	KNR 2-22 0601-06	Ściany obite jednostronnie płytami wiórowymi OSB-3 grub. 18 mm	m ²	1318.635		
43 d.4	KNR 9-02 0102-06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie np.ECOROCK - SZ na podłożu drewnianym; płyty Fasrock o gr. 12 cm	m ²	1318.635		
44 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wysokości parteru	m ²	658.920		
45 d.4	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np.ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej	m	22.49+ 18.50+3.40+ 6.33+3.40+ 18.50+ 21.94+ 10.35+ 11.65+8.44+ 2.66+4.70+ 2.66+8.07+ 15.61+ 16.48+ 15.71-(1.50+ 1.40+1.45) = 186.540		
46 d.4	KNR 9-02 0110-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej	m	8.30*7+4.30* 2+5.60*10+ 3.60*2 = 129.900		
47 d.4	KNR 9-02 0110-06	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; ocieplenie ościeży o szer. ponad 15 do 30 cm	m ²	((1.48*2+ 2.10*2)*51+ (1.12*2+ 2.10*2)*13+ (1.0*2+2.10* 2)*11+(0.80* 2+1.13*2)*4+ (1.10*2+ 1.90*2)*1+ (1.26*2+ 2.00*2)*1+ (1.95+(1.30+ 2.17)/2*2)* 1+(1.56*2+ 2.70*2)*7+ (1.50+2.30* 2)*1+(1.40+ 2.60*2)*1+ (1.45+2.40* 2)*1)*0.25 = 157.263		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.4	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej	m	(1.48*2+ 2.10*2)*51+ (1.12*2+ 2.10*2)*13+ (1.0*2+2.10* 2)*11+(0.80* 2+1.13*2)*4+ (1.10*2+ 1.90*2)*1+ (1.26*2+ 2.00*2)*1+ (1.95+(1.30+ 2.17)/2*2)* 1+(1.56*2+ 2.70*2)*7+ (1.50+2.30* 2)*1+(1.40+ 2.60*2)*1+ (1.45+2.40* 2)*1 = 629.050		
49 d.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listew ozdobnych drewnianych zewnętrznych szer 14+16 cm w kształcie kątownika L przy oknach mocowane na uchwyty stalowe	m	(1.48*2+ 2.10*2)*51+ (1.12*2+ 2.10*2)*13+ (1.0*2+2.10* 2)*11+(0.80* 2+1.13*2)*4+ (1.10*2+ 1.90*2)*1+ (1.26*2+ 2.00*2)*1+ (1.95+(1.30+ 2.17)/2*2)* 1+(1.56*2+ 2.70*2)*7+ (1.50+2.30* 2)*1+(1.40+ 2.60*2)*1+ (1.45+2.40* 2)*1 = 629.050		
50 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	(1.58*51+ 1.22*13+ 1.20*13+ 1.36*1+2.05* 1+1.66*7)* 0.30 = 38.121		
51 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m ²	(1.58*51+ 1.22*13+ 1.20*13+ 1.36*1+2.05* 1+1.66*7)* 0.30 = 38.121		
52 d.4	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe półokrągłych o śr. 15 cm	m	23.01+ 18.51+1.40* 2+18.51+ 22.46+ 10.87+ 11.59+7.49+ 7.49+15.34+ 3.10+13.85+ 16.18+10.65 = 181.850		
53 d.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe okrągłych o śr. 10 cm	m	9.0*(3+6+2+ 9)+6.60*2+ 4.60*2+4.60* 2 = 211.600		
54 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	65.490		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.4	KNR-W 4-01 0414-04	Wymiana podsufitki okapu z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²	(22.49+ 18.50+1.40* 2+18.50+ 21.94+ 10.35+ 11.65+8.44+ 8.07+15.61+ 3.10+16.75+ 15.71)* (0.20+0.35) = 95.651		
56 d.4	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podsufitek drewnianych w kolorze ciemny brąz	m ²	(22.49+ 18.50+1.40* 2+18.50+ 21.94+ 10.35+ 11.65+8.44+ 8.07+15.61+ 3.10+16.75+ 15.71)* (0.20+0.35) = 95.651		
57 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podsufitki okapu	m ²	(22.49+ 18.50+3.40* 2+18.50+ 21.94+ 10.35+ 11.65+8.44+ 2.66+4.70+ 2.66+8.07+ 15.34+3.10+ 13.85+ 15.71)*0.65 = 120.094		
58 d.4	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku	m ² rzutu	4.00*2.00*3 = 24.000		
59 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²	1317.906		
60 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1317.906		
61 d.4	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m ² pow.	1317.906		
62 d.4	KNR 2-02 tabl.9923-06; 9924-01	Praca rusztowania	mg	(25.02+ 22.26+ 427.56+ 77.34+ 110.13+ 90.69+ 220.26+ 220.26+ 414.61+ 5053.00+ 25.98)/6* 0.84 = 936.195		
5		Ocieplenie na ścianach murowanych :				
63 d.5	KNR 9-02 0102-06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie np.ECOROCK na podłożu z pustaków gazobetonu; płyty Fasrock o gr. 12 cm	m ²	172.283		
64 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²	0.97*1.47*2+ 1.02*2.2+ 0.98*2.05+ 1.0*1.56*4+ 0.98*1.52 = 14.834		
65 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wysokości parteru	m ²	(12.98+6.28) *3.0 = 57.780		
66 d.5	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np.ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej	m	(12.98+ 6.28+6.49+ 10.56+7.60+ 7.60)-1.0*2 = 49.510		
67 d.5	KNR 9-02 0110-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej	m	7.27+2.70+ 6.31+1.71 = 17.990		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.5	KNR 9-02 0110-06	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; ocieplenie ościeży o szer. ponad 15 do 30 cm	m ²	$((0.97+0.52*2)*2+(1.0+2.10*2)+(0.98+1.53*2)+(1.50+1.27*2)*2+(1.0+2.10*2)+(0.98+1.52*2)*2+(1.0+1.56*2)*3+(1.0*0.54*2))*0.28 = 13.446$		
69 d.5	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach np. ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej	m	$(0.97+0.52*2)*2+(1.0+2.10*2)+(0.98+1.53*2)+(1.50+1.27*2)*2+(1.0+2.10*2)+(0.98+1.52*2)*2+(1.0+1.56*2)*3+(1.0*0.54*2) = 48.020$		
70 d.5	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listew ozdobnych drewnianych zewnętrznych szer 14+16 cm w kształcie kątownika L przy oknach mocowane na uchwyty stalowe	m	$(1.50+1.27*2)*2+(0.97+0.52*2)*2+(0.98+1.52*2)*2+(1.0+2.10*2) = 25.340$		
71 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	$(1.10*2+1.08*2+1.07*4)*0.25 = 2.160$		
72 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m ²	$(1.10*2+1.08*2+1.07*4)*0.35 = 3.024$		
73 d.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe półokrągłych o śr. 15 cm	m	$12.45+6.05+7.25+10.65 = 36.400$		
74 d.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe okrągłych o śr. 10 cm	m	$9.0*2+4.60*2 = 27.200$		
75 d.5	KNR-W 4-01 0414-04	Wymiana podsufitki okapu z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²	$(12.45+6.05+7.25+10.65+7.25)*(0.20+0.35) = 24.008$		
76 d.5	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podsufitek drewnianych w kolorze ciemny brąz	m ²	$(12.45+6.05+7.25+10.65+7.25)*(0.20+0.35) = 24.008$		
77 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podsufitki okapu	m ²	$(12.45+6.05+7.25+10.65+7.25)*0.65 = 28.373$		
78 d.5	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku	m ² rzutu	$4.00*2.00*2 = 16.000$		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.5	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²	(12.98+6.28)*7.27+(6.49+2.70)/2+10.56*4.60+7.60*6.31+7.60*1.71/2-(0.97*0.52*2+1.0*2.60+1.0*2.10+0.98*1.53+1.50*1.27*2+1.0*2.10+1.0*2.60+0.98*1.52*2+1.0*1.56*3+1.0*0.54) = 227.894		
80 d.5	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m ² pow.	227.894		
81 d.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	227.894		
82 d.5	KNR 2-02 tabl.9923-06; 9924-01	Praca rusztowania	mg	(72.33+874.66+3.59+79.52+15.10+7.77)/6*0.84 = 147.416		
6		OCIEPLENIE STROPU NAD PIĘTREM CZĘŚCI MUROWANEJ :				
83 d.6	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Rozbiórka istniejącej izolacji z wełny mineralnej grub. 5 cm na odkład - do ponownego ułożenia - na stropie betonowym przyjęto R x 0,50	m ²	11.64*5.60 = 65.184		
84 d.6	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Oczyszczenie podłoża stropu po zdjęciu warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej grub. 5 cm	m ²	11.64*5.60 = 65.184		
85 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	11.64*5.60 = 65.184		
86 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 5 cm poziome z płyt z odzysku j.w. w ilości 80 % układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	11.64*5.60 = 65.184		
87 d.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa na stropie betonowym	m ²	11.64*5.60 = 65.184		
88 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	11.64*5.60 = 65.184		
89 d.6	KNR-W 2-02 20202-02 analogia	Rusztzy drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łat drewnianych	m ²	11.64*1.00*2 = 23.280		
90 d.6	KNR 2-22 0602-05	Ciąg komunikacyjny szer. 100 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²	11.64*1.00*2 = 23.280		
7		OCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ :				
91 d.7	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Oczyszczenie podłoża podłogi z desek	m ²	10.65*15.57+3.28*10.15 = 199.113		
92 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	10.65*15.57+3.28*10.15 = 199.113		
93 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	10.65*15.57+3.28*10.15 = 199.113		
94 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²	10.65*15.57+3.28*10.15 = 199.113		
95 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	10.65*15.57+3.28*10.15 = 199.113		
96 d.7	KNR-W 2-02 20202-02 analogia	Rusztzy drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łat drewnianych	m ²	(10.65+15.57*2)*1.00 = 41.790		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d.7	KNR 2-22 0602-05	Ciąg komunikacyjny szer. 100 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²	(10.65+ 15.57*2)* 1.00 = 41.790		
8		OCIEPLENIE STROPU NAD PIĘTREM BUDYNKU DREWNIANEGO I PORTIERNIĄ :				
98 d.8	KNR 0-21 4007-03 analogia	Rozbiórka ślepej podłogi z płyt wiórowych - przyjęto R x 0,50	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
99 d.8	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin i wiór zmieszanych z wapnem grubości 5 cm	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
100 d.8	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Oczyszczenie podłoża podłogi z desek po zdjęciu warstwy izolacyjnej	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
101 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
102 d.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
103 d.8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
104 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71+5.02* 1.22 = 634.834		
105 d.8	KNR 2-22 0602-05	Ponowne ułożenie płyty wiórowej na warstwach izolacji z wełny - nowe płyty 20 %	m ²	10.15* 21.74+8.29* 10.15*2+ 10.15* 22.65+3.64* 2.71 = 628.710		
106 d.8	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych klatki schodowej na strych i z otworami z przyklejeniem styropianu grub.12 cm i 1 warstwy siatki - od strony cz. murowanej	m ²	(10.15+2.71)* 2.52-0.47* 0.47 = 32.186		
107 d.8	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych klatki schodowej na strych i z otworami z przyklejeniem styropianu grub.16 cm i 1 warstwy siatki - od strychu	m ²	(2.71+6.68)* 2.52-1.00* 2.00 = 21.663		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.8	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie stropu klatki schodowej z przyklejeniem styropianu grub. 16 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia pozioma	m ²	2.71*6.68 = 18.103		
9		OCIEPLENIE STROPU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ BUDYNKU DREWNIANEGO :				
109 d.9	KNR 0-21 4007-03 analogia	Rozbiórka ślepej podłogi z płyt wiórowych - przyjęto R x 0,50	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
110 d.9	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin i wiór zmieszanych z wapnem grubości 5 cm	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
111 d.9	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Oczyszczenie podłoża po zdjęciu warstwy izolacyjnej	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
112 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
113 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
114 d.9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
115 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej - poziome na sucho	m ²	5.80*11.80 = 68.440		
116 d.9	KNR 2-22 0602-05	Ponowne ułożenie płyty wiórowej na warstwach izolacji z wełny - nowe płyty 20 %	m ²	5.80*11.80 = 68.440		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14457.8155		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2782	0.2782		
2.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0813	0.0813		
3.	bale iglaste wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II	m ³	8.6124	8.6124		
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.4637	0.4637		
5.	benzyna do lakierów	dm ³	1.0052	1.0052		
6.	blacha powlekana płaska RAL 8016	m ²	317.0042	317.0042		
7.	deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II	m ³	3.5898	3.5898		
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.2010	0.2010		
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.5451	0.5451		
10.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0400	0.0400		
11.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2000	0.2000		
12.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0049	0.0049		
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0407	0.0407		
14.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	13.9122	13.9122		
15.	drzwi drewniane D6 jednoskrzydłowe ocieplone K=1,1; pełne o wym. 102*220 cm w kolorze ciemny brąz z dwoma zamkami systemowymi, samozamykaczem i antabą	szt	2.0000	2.0000		
16.	dyble	szt.	22.4083	22.4083		
17.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1108.2573	1108.2573		
18.	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	26.6408	26.6408		
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	13.9716	13.9716		
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	14.0127	14.0127		
21.	farba silikonowa FS-ECOROCK	dm ³	81.9403	81.9403		
22.	farba silikonowa FS-ECOROCK'	dm ³	812.0610	812.0610		
23.	folia osłonowa z PCW	m ²	5.6859	5.6859		
24.	folia polietylenowa - paroizolacyjna gr. 0,2 mm	m ²	2322.1704	2322.1704		
25.	folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m ²	52.0000	52.0000		
26.	gips szpachlowy	t	0.0181	0.0181		
27.	grunt pokostowy	dm ³	15.5557	15.5557		
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	618.1980	618.1980		
29.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	2.0000	2.0000		
30.	haki do muru	kg	18.5496	18.5496		
31.	kątownik aluminiowy ochronny	m	19.0512	19.0512		
32.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	kg	0.7445	0.7445		
33.	klamry ciesielskie	kg	29.6862	29.6862		
34.	kolana systemowe z bl. powlekanej średn. 100 60 st.	szt	56.0000	56.0000		
35.	kołki rozporowe do drewna	szt.	390.4200	390.4200		
36.	kołki rozporowe z wkretami	szt	603.8490	603.8490		
37.	kotwy stalowe	szt.	19.8166	19.8166		
38.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.3200	0.3200		
39.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.4880	0.4880		
40.	kształtowniki stalowe ocynkowane	szt	2210.7300	2210.7300		
41.	listwa cokołowa- startowa do dociepleń - szer. 100 mm	m	245.7525	245.7525		
42.	listwa cokołowa LC-ECOROCK	m	243.1315	243.1315		
43.	listwa narożna z siatką LNS-ECOROCK	m	152.3267	152.3267		
44.	listwa przyokienna LP-ECOROCK	m	697.3821	697.3821		
45.	listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m ³	3.0329	3.0329		
46.	listwy ozdobne z drewna sosnowego szer. 15+27 cm w kształcie kątownika L malowane na kolor ciemny brąz	m	788.4937	788.4937		
47.	łaty drewniane z tarcicy nasyczonej kl. II	m ³	1.5617	1.5617		
48.	łącznik ŁC-ECOROCK	szt.	1227.4600	1227.4600		
49.	łącznik rynny średn. 150 mm	szt	36.0000	36.0000		
50.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.1792	0.1792		
51.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	32.5700	32.5700		
52.	narożnik wewnętrzny z bl. powlekanej średn. 150 mm 90 st.	szt	1.0000	1.0000		
53.	narożnik zewnętrzny z bl. powlekanej średn. 150 mm 90 st.	szt	9.0000	9.0000		
54.	okna jednoramowe O13 drewniane o wym 47*47 cm dwudzielne, K=1,1 ; szyby P4; w kolorze ciemny brąz	szt	1.0000	1.0000		
55.	okna jednoramowe O14 drewniane o wym 97*147 cm dwudzielne, K=1,1 ; szyby P4; w kolorze ciemny brąz	szt	1.0000	1.0000		
56.	okna jednoramowe O15 drewniane o wym 100*156 cm dwudzielne, K=1,1 ; szyby P4; w kolorze ciemny brąz	szt	1.0000	1.0000		
57.	papier ścierny	ark	3.0154	3.0154		
58.	papier ścierny w arkuszach	ark.	17.0318	17.0318		
59.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.4911	1.4911		
60.	Pianka poliuretanowa	kg	0.9854	0.9854		
61.	płyta FASROCK o grub. 20 mm	m ²	196.3154	196.3154		
62.	Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m ²	4.1167	4.1167		
63.	Płyta piśn. porowata	m ²	41.2000	41.2000		
64.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.3092	0.3092		
65.	płyty pomostowe robocze	m ²	9.5840	9.5840		
66.	płyty styropianowe EPS 70-40 grub. 16 cm	m ³	6.5614	6.5614		
67.	płyty styropianowe EPS 70-40 grub. 12 cm	m ³	4.0233	4.0233		
68.	płyty styropianu EPS- 70 grub.10 cm	m ³	16.3508	16.3508		
69.	płyty wiórowe - z odzysku 80%	m ²	613.4920	613.4920		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
70.	plyty wiórowe OSB-3 pełne grub. 18 mm	m ²	1371.3804	1371.3804		
71.	plyty wiórowe OSB 3 grub. 22 mm	m ²	71.5770	71.5770		
72.	plyty wiórowe OSB 3 grub. 22 mm - nowe 20 %	m ²	153.3730	153.3730		
73.	plyty z wełny mineralnej grub. 5 cm - z odzysku w ilości 80 %	m ²	54.7546	54.7546		
74.	plyty z wełny mineralnej grub. 10 cm np. Rockmin	m ²	209.0687	209.0687		
75.	plyty z wełny mineralnej grub. 15 cm np. Rockmin	m ²	68.4432	68.4432		
76.	plyty z wełny mineralnej grub. 5 cm np. Rockmin	m ²	13.6886	13.6886		
77.	plyty z wełny mineralnej grub. 6 cm np. Rockmin	m ²	1614.0821	1614.0821		
78.	plyty z wełny mineralnej grub. 8 cm np. Rockmin	m ²	71.8620	71.8620		
79.	podkład uniwersalny	kg	35.8489	35.8489		
80.	podkładowa mineralna masa tynkarska	kg	39.9612	39.9612		
81.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 107*35*3 cm	szt.	1.0000	1.0000		
82.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 110*35*3 cm	szt.	1.0000	1.0000		
83.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 150*35*3 cm	szt.	2.0000	2.0000		
84.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 50*35*3 cm	szt.	2.0000	2.0000		
85.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 60*35*3 cm	szt.	1.0000	1.0000		
86.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 70*35*3 cm	szt.	3.0000	3.0000		
87.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 80*35*3 cm	szt.	1.0000	1.0000		
88.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu o wym. 90*35*3 cm	szt.	2.0000	2.0000		
89.	Preparat ogniochronny "Ogniochron"	kg	395.5905	395.5905		
90.	rozcieńczalnik	dm ³	5.4086	5.4086		
91.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.3912	1.3912		
92.	rury spustowe systemowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0.50 mm	m	286.5600	286.5600		
93.	rynny dachowe systemowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0.50 mm	m	250.9875	250.9875		
94.	siatka osłonowa rusztowań	m ²	217.1849	217.1849		
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	81.8094	81.8094		
96.	Siatka z włókna szklanego	m ²	151.1865	151.1865		
97.	siatka z włókna szklanego	m ²	813.4545	813.4545		
98.	siatka zbrojąca	m	204.8508	204.8508		
99.	silikon	dm ³	0.2745	0.2745		
100.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	399.6120	399.6120		
101.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	15.0143	15.0143		
102.	sztucer systemowy z bl. powlekanej 150/100 mm	szt.	28.0000	28.0000		
103.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe FOBOS M4	kg	439.1496	439.1496		
104.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe INTOX	kg	435.1496	435.1496		
105.	środki impregnacyjne odsoilajaco grzybobójcze - Escof-laut	kg	19.0482	19.0482		
106.	tynk mineralny gr.2 mm	kg	617.9666	617.9666		
107.	uchwyty do rur spustowych średn. 100 mm powlekane	szt.	78.8040	78.8040		
108.	uchwyty do rynien dachowych czołowy powlekany	kpl.	436.5000	436.5000		
109.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1350.6161	1350.6161		
110.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych'	kg	2866.8000	2866.8000		
111.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4432.9044	4432.9044		
112.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	19012.2780	19012.2780		
113.	wsporniki metalowe pod parapety nadgrzejnikowe malowane farbą olejną	szt.	27.0000	27.0000		
114.	wylewka systemowa z bl. powlekanej średn. 100 mm	szt.	28.0000	28.0000		
115.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.6183	0.6183		
116.	zakończenia uniwersalne rynny średn. 150 mm	szt.	9.0000	9.0000		
117.	Zapr.klej.sucha do styropianowych	kg	496.4688	496.4688		
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1.1279	1.1279		
119.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2577	0.2577		
120.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1.2921	1.2921		
121.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0666	0.0666		
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1659	0.1659		
123.	zaprawa klejąca	kg	879.1514	879.1514		
124.	Zaprawa wapienna	m ³	0.2065	0.2065		
125.	zaprawa zbrojąca	kg	1054.9816	1054.9816		
126.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: - tynk mineralny gr.2 mm	kg	6065.7210	6065.7210		
127.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: łącznik stalowy wkręcany WKL	szt.	10549.0800	10549.0800		
128.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: wełna Fasrock grub. 12 cm	m ²	1450.4985	1450.4985		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
129.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 2,0 mm w tym: - tynk mineralny gr.2 mm	kg	689.1320	689.1320		
130.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 2,0 mm w tym: wełna Fasrock grub. 12 cm	m ²	189.5113	189.5113		
131.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: - podkład unwersalny	kg	263.7270	263.7270		
132.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: - siatka zbrojna	m ²	1450.4985	1450.4985		
133.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: zaprawa klejowa zbrojąca	kg	6593.1750	6593.1750		
134.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 1,5 mm w tym: zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	7911.8100	7911.8100		
135.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 2,0 mm w tym: - podkład unwersalny	kg	34.4566	34.4566		
136.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 2,0 mm w tym: - siatka zbrojna	m ²	189.5113	189.5113		
137.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 2,0 mm w tym: łącznik stalowy wbijany z trzpieniem	szt	1378.2640	1378.2640		
138.	zestaw ECOROCK z tynkiem mineralnym gr. 2,0 mm w tym: zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	1033.6980	1033.6980		
139.	złącze listwy cokołowej ZL-ECOROCK	szt.	247.8525	247.8525		
140.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	4.3171		
2.	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-g	8.0382		
3.	rusztowanie rurowe ramowe	m-g	1230.6166		
4.	środek transportowy	m-g	118.7958		
5.	środek transportowy	m-g	0.0533		
6.	środek transportowy'	m-g	3.4264		
7.	środek transportowy"	m-g	0.3005		
8.	wyciąg	m-g	150.7981		
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1066		
10.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0074		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.9808		
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	10.7650		
RAZEM					

Słownie: