
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOIZOLACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W JĘDRZEJOWIE
ADRES INWESTYCJI : 28-300 JĘDRZEJÓW UL. PRZYPKOWSKIEGO 12
INWESTOR : GMINA JĘDRZEJÓW
ADRES INWESTORA : 28-300 JĘDRZEJÓW UL. 11-GO LISTOPADA 33
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2007, rynkowe

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste, k=			
	O3	1.36*0.82*3	m ²	3.346	
	O8	0.62*0.87*2	m ²	1.079	
	O9	1.2*0.6*12	m ²	8.640	
	O10	0.55*0.6*2	m ²	0.660	
	O12	0.8*0.6*2	m ²	0.960	
				RAZEM	14.685
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0929-06	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste, k=			
	O5	0.52*1.95*10	m ²	10.140	
	O6	0.52*1.95*8	m ²	8.112	
	O7	0.52*1.95*2	m ²	2.028	
				RAZEM	20.280
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0929-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste, k=			
	O4	1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO	m ²	18.360	
		1.36*1.5*9			
				RAZEM	18.360
4	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste,			
	O1	k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO	m ²	175.032	
		1.36*1.95*66			
				RAZEM	175.032
5	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste,			
	O11	k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO - OKNA W KUCHNI (W GÓR-	m ²	5.304	
		NYM OKNIE WENTYLATOR WYCIĄGOWY, OKNO WYPOSAŻONE W MOS-			
		KITIERĘ)			
		1.36*1.95*2			
				RAZEM	5.304
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - kolor biały, szkło bezpieczne odporne na			
	O2	uderzenie piłki, k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO - OKNA SALI	m ²	37.264	
		SPORTOWEJ			
		1.36*2.74*10			
				RAZEM	37.264
7	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - kolor	m ²		
d.1	0929-12	biały, szkło zwykłe przezroczyste, k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AE-			
	D1	RECO	m ²	3.990	
		1.9*2.1			
				RAZEM	3.990
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i drewnianych R*2	m ²		
d.1	0354-08				
	D1	1.9*2.1	m ²	3.990	
	D2	1.68*2.07*2	m ²	6.955	
	D3	1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	15.145
9	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ²	m ²		
d.1	1203-01				
	D3 ciepłe	1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
10	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło	m ²		
d.1	1024-08	bezpieczne w kolorze RAL			
	D1	1.9*2.1	m ²	3.990	
	D2	1.68*2.07*2	m ²	6.955	
				RAZEM	10.945
11	NNRNKB	Uzupełnienie tynku na ościeżach po wymianie drzwi - zaprawa gipsowa	m ²		
d.1	202 2018-02	szpachlowa			
	analogia	0.2*(1.9*2+2.1*4+1.68*2+2.1*4+1.0*2+2.1*4)*2	m ²	13.744	
				RAZEM	13.744
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-06	- kraty w oknach istniejących w piwnicach			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 2-02	Kraty do 1 m ² - nowe kraty w oknach piwnicznych prętowe malowane przeciw-	m ²		
d.1	1210-01	korozyjnie			
		1.2*0.6*12+0.8*0.6*2+0.55*0.6*2	m ²	10.260	
				RAZEM	10.260
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1	0304-01	towo-wapiennej ceglami - podmurowanie okien na elewacji E			
		0.42*1.36*1.25*3	m ³	2.142	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.142
15 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) - po zamurowaniach 1.36*1.25*3*2	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
16 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - spód okna po podmurowaniu ścian 1.36*3	m m	4.080	
				RAZEM	4.080
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania tynk po zamurowaniu poz.15	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
18 d.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.15	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
2 REMONT ELEWACJI					
2.1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i towarzyszące					
19 d.2. 1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - PCV do ponownego zamontowania 12.2*2+11.5*2+4.35*2+5.45*4	m m	77.900	
				RAZEM	77.900
20 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	elewacja A	0.25*1.36*18*3	m ²	18.360	
	elewacja B	0.25*1.36*11	m ²	3.740	
	elewacja C	0.25*1.36*15	m ²	5.100	
	elewacja D	0.25*0.55*9	m ²	1.238	
	elewacja E	0.25*(1.36*3*4+0.62*2)	m ²	4.390	
	elewacja F	0.25*0.55*9	m ²	1.238	
	elewacja G	0.25*1.36*4*3	m ²	4.080	
	elewacja H	0.25*(1.36*5+0.55*2)	m ²	1.975	
	elewacja I	0.25*(1.36*5+0.55*2)	m ²	1.975	
	elewacja J	0.25*1.36*7	m ²	2.380	
	elewacja K	0.25*1.36*4*3	m ²	4.080	
	obróbki ogniomu- rów i ścian szczyto- wych	0.45*8.96*2+0.45*9.80*2	m ²	16.884	
				RAZEM	65.440
21 d.2. 1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV- montaż isniejących rur spustowych. Do wymiany przewidzieć wszystkie haki i obejmy rur oraz 10% rur spustowych poz.19	m m	77.900	
				RAZEM	77.900
22 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - przyjęto ok. 10% powierzchni ścian przewidzianych do docieplenia 0.1*poz.32	m ² m ²	141.093	
				RAZEM	141.093
23 d.2. 1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.22	m ² m ²	141.093	
				RAZEM	141.093
24 d.2. 1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - odbicie gzymsu ponad kondygnacją parteru - gzyms wym. ok. wys. 20 gr. 5 cm 0.2*(24.3*2+9.8+21.65+5.62+12.2+5.62+12.28+9.8)	m ² m ²	25.114	
				RAZEM	25.114
25 d.2. 1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - uzupełnienie tynkiem skutych bruzd po gzymsie j.w. (24.3*2+9.8+21.65+5.62+12.2+5.62+12.28+9.8)	m m	125.570	
				RAZEM	125.570
26 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - przyjęto ok. 50% powierzchni ścian przewidzianych do docieplenia - MUREK SKŁADU OPAŁU 0.5*((6.5+9.8)*(1.2*2+0.4))	m ² m ²	22.820	
				RAZEM	22.820

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - J.W.	m ²		
		poz.26	m ²	22.820	
				RAZEM	22.820
28 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.22*0.03+poz.24*0.05+poz.26*0.03	m ³	6.173	
				RAZEM	6.173
29 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - obróbki blacharskie	t		
		poz.20*5.5/1000	t	0.360	
				RAZEM	0.360
30 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścian szczytowych	m ²		
	murki ogniomuru i ścian szczytowych	0.65*8.96*2+0.65*9.80*2	m ²	24.388	
				RAZEM	24.388
31 d.2. 1	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych - obróbka blacharska na elewacji A - szczyt ściany i nakrywa ściany podłużnej nie przewidziana do wymiany. (0.4+0.45)*(55.95+0.2*2)	m ²		
			m ²	47.898	
				RAZEM	47.898
2.2 Docieplenie elewacji					
32 d.2. 2	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - Styropian FS-15 gr. 15 cm, tynk mineralny pod malowanie farbą silikatową	m ²		
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja A 56.02*12.05+0.35*2*12.05 -(1.36*1.95*18*3+1.9*2.1*2)	m ²	683.476	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja B 9.80*12.3 -(1.36*1.95*11+1.0*2.0)	m ²	120.540	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja C 21.66*11.15 -(1.36*1.95*15+1.0*2.0)	m ²	-31.172	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja D 5.62*10.55 -(0.52*1.95*9)	m ²	241.509	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja E 12.20*10.55 -(1.36*1.50*9+1.36*0.82*3+0.62*0.87*2+1.9*2.1)	m ²	-41.780	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja F 5.62*10.55 -(0.52*1.95*9)	m ²	128.710	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja G 12.21*10.55 -(1.36*1.50*12)	m ²	-26.774	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja H 5.6*3.35+16.90*4.82 -(0.52*1.95*2+1.36*2.74*5+1.68*2)	m ²	59.291	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja I 8.96*5.5	m ²	-9.126	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry		m ²	128.816	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry		m ²	-24.480	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry		m ²	-28.438	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry		m ²	100.218	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry		m ²	-24.020	
	ściany bez cokołu		m ²	49.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany bez cokołu minus otwo-ry	Elewacja J 5.6*3.35+16.90*4.82 -(1.36*2.74*5+1.36*1.95*2)	m ² m ²	100.218 -23.936	
	ściany bez cokołu minus otwo-ry	Elewacja K 9.80*12.30 -(1.36*1.95*12)	m ² m ²	120.540 -31.824	
	ściany bez cokołu	ściana szczytowa sali gimnastycznej od strony łącznika 8.96*5.5-8.52*3.33	m ²	20.908	
				RAZEM	1410.933
33 d.2. 2	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 30 cm gr. styropianu 3 cm	m ²		
	otwory	Elewacja A 0.3*((1.36+2*1.95)*18*3+(1.9+2*2.1)*2)	m ²	88.872	
	otwory	Elewacja B 0.3*((1.36+2*1.95)*11+(1.0+2*2.0))	m ²	18.858	
	otwory	Elewacja C 0.3*((1.36+2*1.95)*15+(1.0+2*2.0))	m ²	25.170	
	otwory	Elewacja D 0.3*((0.52+2*1.95)*9)	m ²	11.934	
	otwory	Elewacja E 0.3*((1.36+2*1.50)*9+(1.36+2*0.82)*3+(0.62+2*0.87)*2+(1.9+2*2.1))	m ²	17.718	
	otwory	Elewacja F 0.3*((0.52+2*1.95)*9)	m ²	11.934	
	otwory	Elewacja G 0.3*((1.36+2*1.50)*12)	m ²	15.696	
	otwory	Elewacja H 0.3*((0.52+2*1.95)*2+(1.36+2*2.74)*5+(1.68+2*2.0))	m ²	14.616	
	otwory	Elewacja J 0.3*((1.36+2*2.74)*5+(1.36+2*1.95)*2)	m ²	13.416	
	otwory	Elewacja K 0.3*((1.36+2*1.95)*12)	m ²	18.936	
				RAZEM	237.150
34 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową - kolory wg projektu kolorystyki	m ²		
		poz.32+poz.33	m ²	1648.083	
				RAZEM	1648.083
35 d.2. 2	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - Styropian ekstrudowany Styrodur gr. 5 cm, tynk żywiczny kamyczkowy - cokoły	m ²		
	minus otwo-ry	Elewacja A 56.10*1.0-(10.0+7.4)*0.5*1.0 Elewacja B 9.96*1.0 -(0.8*0.4*2)	m ² m ² m ²	47.400 9.960 -0.640	
	minus otwo-ry	Elewacja C 71.74*1.0 Elewacja D 5.70*1.0 Elewacja E 12.36*1.0 -(1.90*1.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	71.740 5.700 12.360 -1.900	
		Elewacja F 5.70*1.0 Elewacja G 11.92*1.0 Elewacja H 16.92*0.65 Elewacja I 9.08*0.65 Elewacja J 16.92*0.65+5.60*1.0 Elewacja K 9.96*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.700 11.920 10.998 5.902 16.598 9.960	
				RAZEM	205.698
36 d.2. 2	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 20 cm - Cokół tynk żywiczny	m ²		
		Elewacja A			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.2*((0.6*2+1.2)*8+(0.55*2+0.6))$ Elewacja B	m ²	4.180	
	minus otwo- ry	$0.2*((0.8+0.6*2)*2)$ Elewacja G $0.2*((0.6*2+1.2)*4)$	m ² m ²	0.800 1.920	
				RAZEM	6.900
37 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Elewacja A $((1.36+2*1.95)*18*3+(1.9+2*2.1)*2)+(0.6*2+1.2)*8+(0.55*2+0.6)*2$ $13.10*4+1.5*4*4+7.4+1.2*2$	m m	318.840 86.200	
	otwory narożniki	Elewacja B $((1.36+2*1.95)*11+(1.0+2*2.0))+(0.8+0.6*2)*2$ $13.1+1.25+1.0*2+3.2*2+0.4+0.65*2$	m m	66.860 24.450	
	otwory narożniki	Elewacja C $((1.36+2*1.95)*15+(1.0+2*2.0))$ $1.86+0.97*2+0.65*2+1.7*2+1.7*2+21.31$	m m	83.900 33.210	
	otwory narożniki	Elewacja D $((0.52+2*1.95)*9)$ $5.62+12.2$	m m	39.780 17.820	
	otwory narożniki	Elewacja E $((1.36+2*1.50)*9+(1.36+2*0.82)*3+(0.62+2*0.87)*2+(1.9+2*2.1))$ $12.2+6.85+0.9*2$	m m	59.060 20.850	
	otwory narożniki	Elewacja F $((0.52+2*1.95)*9)$ 5.62	m m	39.780 5.620	
	otwory narożniki	Elewacja G $((1.36+2*1.50)*12)+(0.6*2+1.2)*4$ 21.26	m m	61.920 21.260	
	otwory narożniki	Elewacja H $((0.52+2*1.95)*2+(1.36+2*2.74)*5+(1.68+2*2.0))$ $5.6+16.11+6.2*2$	m m	48.720 34.110	
	narożniki	Elewacja I $6.2*2$	m	12.400	
	otwory narożniki	Elewacja J $((1.36+2*2.74)*5+(1.36+2*1.95)*2)$ $6.2*2+16.11$	m m	44.720 28.510	
	otwory narożniki	Elewacja K $((1.36+2*1.95)*12)$ 13.3	m m	63.120 13.300	
				RAZEM	1124.430
38 d.2. 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej - startowej metalowej	m		
		$24.35+0.3+0.3+24.35+9.88-1.0+21.74-1.0+5.7+5.7+12.36-1.9+12.36+16.92+9.08+22.52+0.3*2+9.96$	m	172.220	
				RAZEM	172.220
39 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia schody ze- wnętrzne, murki przy schodach	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mozaikowy	m ²		
		$1.38*1.25+3.1*1.15+0.4*0.98+1.38*0.3+1.48+1.86*0.69+0.86*1.38+5.15+0.4*0.98+2.75+0.4*(1.71+1.67+3.16+1.38)+1.55+1.2*1.0+1.2*1.0+0.6*2+0.65*0.5$	m ²	26.981	
				RAZEM	26.981
40 d.2. 2	KNR 0-23 0931-02 analogia j.w.	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego kamyczkowego (mozaikowego)	m ²		
		poz.39	m ²	26.981	
				RAZEM	26.981
41 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia daszek i ta- ras od spo- du	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mineralny - daszki od spodu i taras od spodu	m ²		
		$8.21*2.35+0.25*2*(8.21+2.35*2)+6.85*0.9$	m ²	31.914	
				RAZEM	31.914
42 d.2. 2	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - j.w. - grunt i tynk mineralny	m ²		
		poz.41	m ²	31.914	
				RAZEM	31.914

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową - kolory wg projektu kolorystyki	m ²		
		poz.42	m ²	31.914	
				RAZEM	31.914
44 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne szer. ok. 35 cm	m ²		
	elewacja A	0.35*1.36*18*3+0.25*1.2*8+0.25*0.8*2	m ²	28.504	
	elewacja B	0.35*1.36*11	m ²	5.236	
	elewacja C	0.35*1.36*15	m ²	7.140	
	elewacja D	0.35*0.55*9	m ²	1.733	
	elewacja E	0.35*(1.36*3*4+0.62*2)	m ²	6.146	
	elewacja F	0.35*0.55*9	m ²	1.733	
	elewacja G	0.35*1.36*4*3	m ²	5.712	
	elewacja H	0.35*(1.36*5+0.55*2)	m ²	2.765	
	elewacja H	0.35*(1.36*5+0.55*2)	m ²	2.765	
	elewacja J	0.35*1.36*7	m ²	3.332	
	elewacja J	0.35*1.36*4*3	m ²	5.712	
				RAZEM	70.778
45 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - boki tarasu i daszku	m ²		
	obróbka ta-	0.25*(8.21+2.35*2)	m ²	3.228	
	rasu elew. A				
	daszek na	0.25*(6.85+0.9*2)+0.3*6.85	m ²	4.218	
	elewacji E				
				RAZEM	7.446
46 d.2. 2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - daszek 2x papa termozgrzewalna Krotność = 2 6.85*0.9	m ²		
			m ²	6.165	
				RAZEM	6.165
47 d.2. 2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		56*13.3+9.96*13.3+21.80*12.2+12.2*(5.7+5.7+12.3)+21.42*12.2+22.5*5.5*2+9.1*5.5+10.0*13.3	m ²	2124.242	
				RAZEM	2124.242
48 d.2. 2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
49 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mineralny - MUREK SKŁADU OPAŁU	m ²		
	daszek i ta-	((6.5+9.8)*(1.2*2+0.4))	m ²	45.640	
	ras od spo-				
	du				
				RAZEM	45.640
50 d.2. 2	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - j.w. - grunt i tynk mineralny	m ²		
		poz.49	m ²	45.640	
				RAZEM	45.640
51 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową - kolory wg projektu kolorystyki - j.w.	m ²		
		poz.50	m ²	45.640	
				RAZEM	45.640
2.3 Elementy ślusarskie zewnętrzne, kosze podokienne					
52 d.2. 3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - do ponownego montażu	m ²		
		0.7*2.15*2+1.36*1.95*4+1.36*1.95+1.5*2.15*2+0.6*0.8*2	m ²	23.680	
				RAZEM	23.680
53 d.2. 3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat	m ²		
		poz.52	m ²	23.680	
				RAZEM	23.680
54 d.2. 3	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - montaż krat istniejących po pomalowaniu i dociepleniu elewacji - przyjąc R*0,5	m ²		
		poz.52	m ²	23.680	
				RAZEM	23.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 3	KNR 4-01 1212-05 balustrady	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady tarasu 1.1*(8.21+2.35*2)	m ² m ²	 14.201	
				RAZEM	14.201
56 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mineralny - ścianki koszy podokiennych w piwnicach, przyklejenie siatki PE z poszpachlowaniem ścianek po malowanie farbą elewacyjną 1.1*(0.65*2*14+9.28*2+9.56*2+6.3*2)+0.35*(0.65*14+9.56+6.3+9.28)	m ² m ²	 87.312	
				RAZEM	87.312
57 d.2. 3	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Malowanie farbą silikatową j.w. - w kolorze cokołu poz.56	m ² m ²	 87.312	
				RAZEM	87.312
58 d.2. 3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat - kraty w koszach podokiennych 0.65*(6.3+9.28+9.56)	m ² m ²	 16.341	
				RAZEM	16.341
59 d.2. 3	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych - obróbka blacharska na elewacji A - ZSYPY OPAŁU 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.4 Instalacja odgromowa na ścianach					
60 d.2. 4	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 13.3*2+13.3*2*2+10.5*2+4.5*2*2+12.2*2	m m	 143.200	
				RAZEM	143.200
61 d.2. 4	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.2. 4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.60	m m	 143.200	
				RAZEM	143.200
63 d.2. 4	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - skrzynki kontrolne pomiarowe PCV zatopione w dociepleniu 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.5 Remont tarasów, schodów, wejść					
64 d.2. 5	KNR 4-01 0804-01 analogia	Naprawa płyt balkonowych o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu, poszpachlowanie wystającego zbrojenia płyt - SCHOMBURG ASOCRET P - przyjęto 1,5 kg/miejsce 6	miejsc. miejsc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.21*2.35	m ² m ²	 19.294	
				RAZEM	19.294
66 d.2. 5	KNR 2-02 0602-09 analogia taras	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - SUPERFLEX -1 zużycie 0,8 kg/m ² 19.294	m ² m ²	 19.294	
				RAZEM	19.294
67 d.2. 5	KNR 2-02 0602-10 analogia taras	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - SUPERFLEX-1- zużycie j.w. 19.294	m ² m ²	 19.294	
				RAZEM	19.294
68 d.2. 5	KNR 0-12 1118-04 analogia taras	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - GRES MROZOODPORNY NA ZAPRAWIE DEITERMANN PLASTIKOL KM FLEX, SPOINA CERINOL FLEX 19.294	m ² m ²	 19.294	
				RAZEM	19.294
69 d.2. 5	KNR 0-12 1120-04 taras	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną GRES MROZOODPORNY NA ZAPRAWIE DEITERMANN PLASTIKOL KM FLEX, SPOINA CERINOL FLEX 1.22*1.38+1.22*0.5*7+1.22*1.38+1.22*0.5*7+1.54*5.6+2.4*0.55*4+0.4*1.3*2	m ² m ²	 26.851	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 5	KNR 0-12 1119-01 wejścia boczne, schody	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - GRES MROZOODPORNY NA ZAPRAWIE DEITERMANN PLASTIKOL KM FLEX, SPOINA CERINOL FLEX 8.21-1.9	m m	 6.310	 26.851
				RAZEM	6.310
71 d.2. 5	KNR 0-12 1119-05 wejści aboczne, schody	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1.22+1.38+1.22+1.38+0.5*2*7*2+5.6+1.54+0.3+0.55*2*4	m m	 31.040	 31.040
				RAZEM	31.040
3 TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO - BUDYNEK SZKOŁY					
3.1 Docieplenie stropodachu wentylowanego					
72 d.3. 1	wycena in- dywidualna	Docieplenie stropodachów w systemie Ekofiber gr 20 cm. Wycena łączna wraz z pracami przygotowawczymi (wykonanie otworów technologicznych w płytach korytkowych, niezbędnych do wprowadzenia izolacji celulozowej oraz ich zaślepienie) - STROPODACH DOSTĘPNY OD WYŁAZU NA DACH 55.24*5.54	m ² m ²	 306.030	 306.030
				RAZEM	306.030
73 d.3. 1	wycena in- dywidualna	Docieplenie stropodachów w systemie Ekofiber gr 20 cm. Wycena łączna wraz z pracami przygotowawczymi (wykonanie otworów technologicznych w płytach korytkowych, niezbędnych do wprowadzenia izolacji celulozowej oraz ich zaślepienie) - STROPODACH NIEDOSTĘPNY, PRZEGRODZONY ŚCIANĄ - należy przestrzeń stropodachu wypełnić materiałem izoalcyjnym w całości. 55.24*(0.33+0.52)*0.5*3.32	m ³ m ³	 77.944	 77.944
				RAZEM	77.944
74 d.3. 1	wycena in- dywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych systemowych 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3.2 Remont i wyprawa kominów ponad dachem					
75 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia kominy średnia wy- sokość 45 cm	Przyklejenie warstwy siatki na kominach- siatka zatopiona w zaprawie klejowej - poszpachlowanie i wzmocnienie siatką PE tynków na kominach 0.45*(0.55*4+0.5*8+3.7*2*2+3.0*2*2+1.4*2*2)	m ² m ²	 17.370	 17.370
				RAZEM	17.370
76 d.3. 2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia kominy	Malowanie farbą silikatową kominów poz.75	m ² m ²	 17.370	 17.370
				RAZEM	17.370
77 d.3. 2	KNR 2-02 0829-01 analogia	Przygotowanie podłoża - poszpachlowanie zaprawą klejową mrozoodporną czapek kominarskich pod izolację powłokową 0.65*3.8*2+0.6*3.1*2+0.6*1.6*2	m ² m ²	 10.580	 10.580
				RAZEM	10.580
78 d.3. 2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - pod izolację nakryw kominowych poz.77	m ² m ²	 10.580	 10.580
				RAZEM	10.580
79 d.3. 2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.78	m ² m ²	 10.580	 10.580
				RAZEM	10.580
3.3 Pokrycie, rynny					
80 d.3. 3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - PCV do ponownego zamocowania po wymianie obróbek 55.24	m m	 55.240	 55.240
				RAZEM	55.240
81 d.3. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy 55.24*0.3	m ² m ²	 16.572	 16.572
				RAZEM	16.572

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe i podrynnowe	m ²		
	Pas nadrynnowy	0.2*55.24	m ²	11.048	
	pas podrynnowy na gzymsie	0.45*55.24	m ²	24.858	
				RAZEM	35.906
83 d.3. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy pasie nadrynnowym	m ²		
		0.25*55.24	m ²	13.810	
				RAZEM	13.810
84 d.3. 3	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż rynni istniejących. Należy przewidzieć wymianę wszystkich haków rynnowych (rynajz) na nowe, przyjąc także wymianę ok. 10% rynien	m		
		55.24	m	55.240	
				RAZEM	55.240
4 REMONT POKRYCIA I TERMOIZOLACJA STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO - ŁĄCZNIK, KLATKA SCHODOWA I SALA GIMNASTYCZNA					
4.1 Roboty murowe, rozbiórkowe, towarzyszące					
85 d.4. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka istniejących betonowych czapek kominowych	m ²		
	kominy	0.62*3.9*2	m ²	4.836	
				RAZEM	4.836
86 d.4. 1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- nadmurowanie istniejących kominów 60 cm powyżej pokrycia docelowego - klatka schodowa	m ³		
	kominy	0.52*3.8*0.4*2	m ³	1.581	
				RAZEM	1.581
87 d.4. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - nadmurowanie ogniomurów do wysokości 30 cm ponad docelowe pokrycie dachu - ogniomury sali gimnastycznej	m ³		
		0.35*0.25*8.96*2	m ³	1.568	
				RAZEM	1.568
88 d.4. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - nowe czapy kominowe	m ²		
		0.62*3.9*2	m ²	4.836	
				RAZEM	4.836
89 d.4. 1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - tynk na kominach i murkach	m ²		
	kominy	0.4*(0.52*4+3.8*4)	m ²	6.912	
	murki	0.25*8.96*2	m ²	4.480	
				RAZEM	11.392
90 d.4. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach- siatka zatopiona w zaprawie klejowej	m ²		
	analogia kominy	0.6*(0.52*4+3.8*4)	m ²	10.368	
				RAZEM	10.368
91 d.4. 1	KNR-W 2-02 1510-10	Malowanie farbą silikatową kominów	m ²		
	analogia kominy	poz.90	m ²	10.368	
				RAZEM	10.368
92 d.4. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.85*0.07	m ³	0.339	
				RAZEM	0.339
93 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż wywiewników dachowych/rur wentylacyjnych kanalizacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.4. 1	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		3.14*2*0.165*0.7	m ²	0.725	
				RAZEM	0.725
95 d.4. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - PCV do ponownego zamocowania po wymianie obróbek	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.77*2+13.1+22.48*2	m	69.600	
				RAZEM	69.600
96 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
		poz.95*0.35	m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
97 d.4. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe i podrynnowe	m ²		
	Pas nadryn- nowy	0.2*69.6	m ²	13.920	
	pas podryn- nowy na gzymsie	0.45*69.6	m ²	31.320	
				RAZEM	45.240
98 d.4. 1	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż rynien istniejących. Należy przewidzieć wymianę wszystkich haków rynnowych (rynajz) na nowe, przyjąc także wymianę ok. 10% rynien	m		
		69.6	m	69.600	
				RAZEM	69.600
4.2 Docieplenie i pokrycie					
99 d.4. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 10 cm	m ²		
		12.8*5.7+8.4*5.6+16.18*8.96	m ²	264.973	
				RAZEM	264.973
100 d.4. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - każda nast.warstwa styropian gr 10 cm oklejony papą	m ²		
		poz.99	m ²	264.973	
				RAZEM	264.973
101 d.4. 2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków tulejowych do stropu	szt		
		poz.99*3	szt	794.919	
				RAZEM	794.919
102 d.4. 2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.99	m ²	264.973	
				RAZEM	264.973
103 d.4. 2	KNR 2-02 0617-07 analogia kominy murki	Montaż izoklinów przy kominach i murkach 10x10 cm	m		
		0.52*4+3.8*4	m	17.280	
		8.96*2+8.4*2+12.8	m	47.520	
				RAZEM	64.800
104 d.4. 2	KNR-W 2-02 0504-03 kominy murki	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.25*(0.52*4+3.8*4)	m ²	4.320	
		0.35*(8.96*2+8.4*2+12.8)	m ²	16.632	
				RAZEM	20.952
105 d.4. 2	KNR 2-02 0406-01 analogia	Montaż krawędziaków na gzymsach - do przymocowania obróbki i rynny 8x20 cm	m ³ drew.		
		0.08*0.2*poz.95	m ³ drew.	1.114	
				RAZEM	1.114
106 d.4. 2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Montaż listew dociskowych obróbek z papy na kominach i murkach	m		
		poz.103	m	64.800	
				RAZEM	64.800
4.3 Instalacja odgromowa na dachu					
107 d.4. 3	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
108 d.4. 3	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		12.8+5.7+5.7+3.8*4+0.4*4+16.2*2	m	73.400	
				RAZEM	73.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.4. 3	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.4. 3	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
111 d.4. 3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		poz.108	m	73.400	
				RAZEM	73.400
112 d.4. 3	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgą- lężnych 2-wylotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.4. 3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar ·		
		2	pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.4. 3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar ·		
		8	pomiar ·	8.000	
				RAZEM	8.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ							
2.1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i towarzyszące							
2.2	Docieplenie elewacji							
2.3	Elementy ślusarskie zewnętrzne, kosze podokienne							
2.4	Instalacja odgromowa na ścianach							
2.5	Remont tarasów, schodów, wejść							
2	REMONT ELEWACJI							
3.1	Docieplenie stropodachu wentylowanego							
3.2	Remont i wyprawa kominów ponad dachem							
3.3	Pokrycie, rynny							
3	TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO - BUDYNEK SZKOŁY							
4.1	Roboty murowe, rozbiórkowe, towarzyszące							
4.2	Docieplenie i pokrycie							
4.3	Instalacja odgromowa na dachu							
4	REMONT POKRYCIA I TERMOIZOLACJA STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO - ŁĄCZNIK, KLATKA SCHODOWA I SALA GIMNASTYCZNA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8807.1212		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0425		0.0425		
2.	benzyna do lakierów	dm ³	3.7479		3.7479		
3.	Beton zwykły B-15	m ³	0.3434		0.3434		
4.	blacha powlekana płaska	m ²	226.0223		226.0223		
5.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1993.5480		1993.5480		
6.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	1.1547		1.1547		
7.	Ciasto wapienne	m ³	0.7556		0.7556		
8.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1102		0.1102		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.3824		0.3824		
10.	Docieplenie stropodachów Ekofiber	m ³	77.9440		77.9440		
11.	Docieplenie stropodachów Ekofiber gr. 20 cm	m ²	306.0300		306.0300		
12.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	19.1182		19.1182		
13.	drzwi aluminiowe zewnętrzne, ciepłe k<1,1, szkło- ne szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowe, z samo- zamykaczem	m ²	10.9450		10.9450		
14.	drzwi stalowe pełne rozwierane do 2,0 m2, ciepłe	m ²	4.2000		4.2000		
15.	dyble tulejowe do mocowania styropianu do stro- pu	szt	826.7158		826.7158		
16.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	4.3258		4.3258		
17.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	11.5221		11.5221		
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	11.3888		11.3888		
19.	farba silikatowa do malowania elewacji	dm ³	516.0303		516.0303		
20.	gaz propan-butan	kg	76.9893		76.9893		
21.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5579		0.5579		
22.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	75.1797		75.1797		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9016		2.9016		
24.	haki do muru	kg	25.4909		25.4909		
25.	haki do rynien (rynajzy)	szt	249.6800		249.6800		
26.	Izokliny styropianowe laminowane papą	m	68.0400		68.0400		
27.	Izolacja Superflex -1	kg	30.8704		30.8704		
28.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	1322.3297		1322.3297		
29.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia	dm ³	4.3905		4.3905		
30.	kolanka z PCV fi 125 mm	szt	3.1160		3.1160		
31.	Kołki do styropianu	szt	7740.4330		7740.4330		
32.	Kołki fi 6 mm	szt	638.7276		638.7276		
33.	Kominki wentylujące stropodach systemowe do izolacji przestrzeni stropodachu	szt	12.0000		12.0000		
34.	kotwy stalowe	szt	1417.2115		1417.2115		
35.	kraty stalowe nie otwierane	kg	189.2970		189.2970		
36.	Kraty stalowe z prętów uchyłne	kg	0.0000		0.0000		
37.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.1808		1.1808		
38.	Kształtka went.B/I 200-315 mm z bl.ocynk.	m ²	0.3625		0.3625		
39.	Listwa aluminiowa dociskowa	m	68.0400		68.0400		
40.	listwa cokołowa szer. 15 cm	m	180.8310		180.8310		
41.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	50.7840		50.7840		
42.	Obejma rury spustowej "Plastmo"-100 i 125	szt	38.9500		38.9500		
43.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym	m ²	3.9900		3.9900		
44.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym POW. DO 1,0 M2	m ²	14.6850		14.6850		
45.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym pow. do 1,5 m2	m ²	20.2800		20.2800		
46.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym pow. ponad. 2,5m2 - szkło bezpieczne odporne na uderzenia piłki - sala sportowa	m ²	37.2640		37.2640		
47.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym pow. pow. 1,5 m2	m ²	18.3600		18.3600		
48.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym pow. pow. 2,0 m2	m ²	175.0320		175.0320		
49.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym pow. pow. 2,0 m2, wypo- sażone w moskitierę oraz wentylator wyciągowy w górnej kwaterze	m ²	5.3040		5.3040		
50.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	361.3081		361.3081		
51.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	59.9872		59.9872		
52.	papier ścienny	m ²	0.3360		0.3360		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
53.	pianka poliuretanowa	dm ³	77.3184		77.3184		
54.	piasek do zapraw	m ³	5.7059		5.7059		
55.	płytki z kamieni sztucznych - Gres antypoślizgowy	m ²	50.4106		50.4106		
56.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.8497		0.8497		
57.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.4248		0.4248		
58.	płyty pomostowe robocze	m ²	31.8636		31.8636		
59.	płyty Styrodur gr. 5 cm	m ²	215.9829		215.9829		
60.	płyty styropianowe Fs-15 gr 15 cm	m ²	1481.4797		1481.4797		
61.	płyty styropianowe Fs-15 gr 3 cm	m ²	256.2525		256.2525		
62.	płyty styropianowe Fs15 gr 10 cm	m ²	278.2217		278.2217		
63.	płyty styropianowe Fs20 gr 10 cm oklejone papą	m ²	278.2217		278.2217		
64.	Podkład pod tynk mineralny	kg	431.4093		431.4093		
65.	Podkład pod tynk żywiczny	kg	59.8948		59.8948		
66.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0.1958		0.1958		
67.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400 mm	szt	0.1813		0.1813		
68.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	4.0517		4.0517		
69.	pręty stalowe ocynkowane	m	225.2640		225.2640		
70.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	0.3770		0.3770		
71.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	148.9280		148.9280		
72.	rury spustowe z PCV fi 125 mm	m	8.5690		8.5690		
73.	rynny z PCV fi 125 mm	m	13.7324		13.7324		
74.	siatka z włókna szklanego	m ²	2369.1851		2369.1851		
75.	silikon	dm ³	14.9623		14.9623		
76.	Skrzynki kontrolne PCV do inst odgromowej	szt	14.0000		14.0000		
77.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	1003.5646		1003.5646		
78.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	0.5787		0.5787		
79.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3625		0.3625		
80.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	9.9369		9.9369		
81.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Capatect 190	kg	878.3400		878.3400		
82.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	1.0948		1.0948		
83.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0541		0.0541		
84.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0739		0.0739		
85.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3966.3448		3966.3448		
86.	woda	m ³	1.6266		1.6266		
87.	wsporniki dachowe	szt	74.1340		74.1340		
88.	wsporniki naciągowe	szt	4.0400		4.0400		
89.	wsporniki przelotowe	szt	46.4600		46.4600		
90.	Wyprawa tynkarska biała mineralna	kg	5349.4747		5349.4747		
91.	Wyprawa tynkarska żywiczna kamyczkowa	kg	1184.7850		1184.7850		
92.	xylamit popularny	kg	0.3788		0.3788		
93.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0420		0.0420		
94.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4625		0.4625		
95.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.4126		0.4126		
96.	zaprawa klejąca DEITERMAANN PLASTIKOL KM FLEX	kg	267.4464		267.4464		
97.	zaprawa klejąca mrozoodporna do płytek	kg	50.2550		50.2550		
98.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	16313.6174		16313.6174		
99.	Zaprawa Schomburg Asocret P	kg	10.8000		10.8000		
100.	zaprawa spoinująca DEITERMANN CERINOL FLEX	kg	28.2876		28.2876		
101.	złącza uniwersalne	szt	14.0000		14.0000		
102.	złącze odgałęźne 2-wylotowe	szt	4.0000		4.0000		
103.	złączki do rur z PCV (mufy) fi 125 mm	szt	3.1160		3.1160		
104.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	4.0400		4.0400		
105.	złączki rynny z PCV	szt	43.6940		43.6940		
106.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	111.6409		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	9.9297		
3.	czas pracy rusztowania	m-g	523.8757		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	348.3757		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0725		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	75.6449		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	39.8790		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	58.9726		
RAZEM					

Słownie: