
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOIZOLACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W JĘDRZE-
JOWIE
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 : 03.12.2007

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
03.12.2007

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=			
		1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO. (szkło zwykłe przezroczyste -			
		zestaw dwuszybowy termoizolacyjny - współczynnik przenikania ciepła dla			
		szyb U=1,1 W/(m ² *K)}, profil PCV trzykomorowy w kolorze białym - izolacyj-			
		ność U= 1,5 W/m ² *K, nawietrzak w górnym ramiaku okna w ilość 1 szt na			
		okno)			
	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=			
		1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO (szkło zwykłe przezroczyste - ze-			
		staw dwuszybowy termoizolacyjny - współczynnik przenikania ciepła dla szyb			
		U=1,1 W/(m ² *K)}, profil PCV trzykomorowy w kolorze białym - izolacyjność U=			
		1,5 W/m ² *K, nawietrzak w górnym ramiaku okna w ilość 1 szt na okno)			
	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=			
		1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO			
	O4	1.36*1.5*9	m ²	18.360	
				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,			
		k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO (szkło zwykłe przezroczyste -			
		zestaw dwuszybowy termoizolacyjny - współczynnik przenikania ciepła dla			
		szyb U=1,1 W/(m ² *K)}, profil PCV trzykomorowy w kolorze białym - izolacyj-			
		ność U= 1,5 W/m ² *K, nawietrzak w górnym ramiaku okna w ilość 1 szt na			
		okno)			
	O1	1.36*1.95*66	m ²	175.032	
				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,			
		k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO - OKNA W KUCHNI (okna			
		opisane jak w poz 4 oraz W GÓRNYM OKNIE WENTYLATOR WYCIĄGOWY,			
		OKNO WYPOSAŻONE W MOSKITIERĘ)			
	O11	1.36*1.95*2	m ²	5.304	
				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			
		uderzenie piłki, k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO - OKNA SALI			
		SPORTOWEJ (zestaw dwuszybowy, od wewnątrz szkło bezpieczne klasy O2			
		(kod 33.1) od zewnątrz szyba zwykła, profil jak w poz. 4, dolne kwatery otwie-			
		rane, pozostałe stałe).			
	O2	1.36*2.74*10	m ²	37.264	
				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-			
		RECO - opis jak w poz 4			
	D1	1.9*2.1	m ²	3.990	
				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 - profil	m ²		
d.1	1024-08	malowanyproszkowo w kolorze RAL 8001, szyba przezroczysta bezpieczna			
	D1	1.9*2.1	m ²	3.990	
	D2	1.68*2.07*2	m ²	6.955	
				RAZEM	10.945

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	NNRNKB 202 2018-02 analogia	Uzupełnienie tynku na ościeżach po wymianie drzwi - zaprawa gipsowa szpachlowa $0.2*(1.9*2+2.1*4+1.68*2+2.1*4+1.0*2+2.1*4)*2$	m ² m ²	 13.744	
				RAZEM	13.744
12 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - kraty w oknach istniejących w piwnicach 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.1	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2 - nowe kraty w oknach piwnicznych prętowe malowane przeciw-korozyjnie $1.2*0.6*12+0.8*0.6*2+0.55*0.6*2$	m ² m ²	 10.260	
				RAZEM	10.260
14 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie okien na elewacji E $0.42*1.36*1.25*3$	m ³ m ³	 2.142	
				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 m2 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 186.75	m ² m ²	 186.750	
				RAZEM	186.750
18 d.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.17	m ² m ²	 186.750	
				RAZEM	186.750
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 elewacja A $0.25*1.36*18*3$ elewacja B $0.25*1.36*11$ elewacja C $0.25*1.36*15$ elewacja D $0.25*0.55*9$ elewacja E $0.25*(1.36*3*4+0.62*2)$ elewacja F $0.25*0.55*9$ elewacja G $0.25*1.36*4*3$ elewacja H $0.25*(1.36*5+0.55*2)$ elewacja H $0.25*(1.36*5+0.55*2)$ elewacja J $0.25*1.36*7$ elewacja J $0.25*1.36*4*3$ obróbki ogniomurów i ścian szczytowych $0.45*8.96*2+0.45*9.80*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.360 3.740 5.100 1.238 4.390 1.238 4.080 1.975 1.975 2.380 4.080 16.884	
				RAZEM	65.440
21 d.2. 1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV- montaż istniejących 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, piłastrach o pow. odbicia do 5 m2 - przyjęto ok. 10% powierzchni ścian przewidzianych do docieplenia $0.1*poz.32$	m ² m ²	 151.967	
				RAZEM	151.967

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.22	m ²	151.967	
				RAZEM	151.967
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 m2 - 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
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	6.499	
				RAZEM	6.499
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	
			m ²	-151.188	
	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	
			m ²	-31.172	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja C 21.66*11.15 -(1.36*1.95*15+1.0*2.0)	m ²	241.509	
			m ²	-41.780	
	ściany bez cokołu minus otwo- ry	Elewacja D 5.62*10.55 -(0.52*1.95*9)	m ²	59.291	
			m ²	-9.126	
	ściany bez cokołu	Elewacja E 12.20*10.55	m ²	128.710	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus otwo- ry	-(1.36*1.50*9+1.36*0.82*3+0.62*0.87*2+1.9*2.1)	m ²	-26.774	
	ściany bez cokołu	Elewacja F 5.62*10.55	m ²	59.291	
	minus otwo- ry	-(0.52*1.95*9)	m ²	-9.126	
	ściany bez cokołu	Elewacja G 21.21*11.2	m ²	237.552	
	minus otwo- ry	-(1.36*1.50*12)	m ²	-24.480	
	minus ścia- na łącznika	-(8.54*3.33)	m ²	-28.438	
	ściany bez cokołu	Elewacja H 5.6*3.35+16.90*4.82	m ²	100.218	
	minus otwo- ry	-(0.52*1.95*2+1.36*2.74*5+1.68*2)	m ²	-24.020	
	ściany bez cokołu	Elewacja I 8.96*5.5	m ²	49.280	
	ściany bez cokołu	Elewacja J 5.6*3.35+16.90*4.82	m ²	100.218	
	minus otwo- ry	-(1.36*2.74*5+1.36*1.95*2)	m ²	-23.936	
	ściany bez cokołu	Elewacja K 9.80*12.30	m ²	120.540	
	minus otwo- ry	-(1.36*1.95*12)	m ²	-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	1519.669
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	1756.819	
				RAZEM	1756.819
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		
		Elewacja A 56.10*1.0-(10.0+7.4)*0.5*1.0	m ²	47.400	
		Elewacja B 9.96*1.0	m ²	9.960	
	minus otwo- ry	-(0.8*0.4*2)	m ²	-0.640	
		Elewacja C			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71.74*1.0 Elewacja D	m ²	71.740	
		5.70*1.0 Elewacja E	m ²	5.700	
		12.36*1.0 minus otwo- ry	m ²	12.360	
		-(1.90*1.0)	m ²	-1.900	
		Elewacja F			
		5.70*1.0	m ²	5.700	
		Elewacja G			
		11.92*1.0	m ²	11.920	
		Elewacja H			
		16.92*0.65	m ²	10.998	
		Elewacja I			
		9.08*0.65	m ²	5.902	
		Elewacja J			
		16.92*0.65+5.60*1.0	m ²	16.598	
		Elewacja K			
		9.96*1.0	m ²	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			
		0.2*((0.6*2+1.2)*8+(0.55*2+0.6))	m ²	4.180	
		minus otwo- ry			
		Elewacja B			
		0.2*((0.8+0.6*2)*2)	m ²	0.800	
		Elewacja G			
		0.2*((0.6*2+1.2)*4)	m ²	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	m	318.840	
		13.10*4+1.5*4*4+7.4+1.2*2	m	86.200	
		Elewacja B			
		((1.36+2*1.95)*11+(1.0+2*2.0))+((0.8+0.6*2)*2	m	66.860	
		13.1+1.25+1.0*2+3.2*2+0.4+0.65*2	m	24.450	
		Elewacja C			
		((1.36+2*1.95)*15+(1.0+2*2.0))	m	83.900	
		1.86+0.97*2+0.65*2+1.7*2+1.7*2+21.31	m	33.210	
		Elewacja D			
		((0.52+2*1.95)*9)	m	39.780	
		5.62+12.2	m	17.820	
		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))	m	59.060	
		12.2+6.85+0.9*2	m	20.850	
		Elewacja F			
		((0.52+2*1.95)*9)	m	39.780	
		5.62	m	5.620	
		Elewacja G			
		((1.36+2*1.50)*12)+(0.6*2+1.2)*4	m	61.920	
		21.26	m	21.260	
		Elewacja H			
		((0.52+2*1.95)*2+(1.36+2*2.74)*5+(1.68+2*2.0))	m	48.720	
		5.6+16.11+6.2*2	m	34.110	
		Elewacja I			
		narożniki	m	12.400	
		Elewacja J			
		((1.36+2*2.74)*5+(1.36+2*1.95)*2)	m	44.720	
		6.2*2+16.11	m	28.510	
		Elewacja K			
		((1.36+2*1.95)*12)	m	63.120	
		13.3	m	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	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mozaikowy	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody zewnętrzne, murki przy schodach	$1.38*1.25+3.1*1.15+0.4*0.98+1.38*0.3+1.48+1.86*0.69+0.86*1.38+5.15+0.4*0.98+2.75+0.4*(1.71+1.67+3.16+1.38)+1.55+1.2*1.0+1.2*1.0+0.6*2+0.65*0.5$	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) poz.39	m ² m ²	 26.981	
				RAZEM	26.981
41 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia daszek i taras od spodu	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mineralny - daszki od spodu i taras od spodu $8.21*2.35+0.25*2*(8.21+2.35*2)+6.85*0.9$	m ² 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 poz.41	m ² m ²	 31.914	
				RAZEM	31.914
43 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową - kolory wg projektu kolorystyki poz.42	m ² 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 elewacja A $0.35*1.36*18*3+0.25*1.2*8+0.25*0.8*2$ elewacja B $0.35*1.36*11$ elewacja C $0.35*1.36*15$ elewacja D $0.35*0.55*9$ elewacja E $0.35*(1.36*3*4+0.62*2)$ elewacja F $0.35*0.55*9$ elewacja G $0.35*1.36*4*3$ elewacja H $0.35*(1.36*5+0.55*2)$ elewacja H $0.35*(1.36*5+0.55*2)$ elewacja J $0.35*1.36*7$ elewacja J $0.35*1.36*4*3$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.504 5.236 7.140 1.733 6.146 1.733 5.712 2.765 2.765 3.332 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 obróbka tarasu elew. A $0.25*(8.21+2.35*2)$ daszek na elewacji E $0.25*(6.85+0.9*2)+0.3*6.85$	m ² m ² m ²	 3.228 4.218	
				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 $56*13.3+9.96*13.3+21.80*12.2+12.2*(5.7+5.7+12.3)+21.42*12.2+22.5*5.5*2+9.1*5.5+10.0*13.3$	m ² m ²	 2124.242	
				RAZEM	2124.242
48 d.2. 2		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
49 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia daszek i taras od spodu	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk mineralny - MUREK SKŁADU OPAŁU $((6.5+9.8)*(1.2*2+0.4))$	m ² m ²	 45.640	
				RAZEM	45.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2. 2	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - j.w. - grunt i tynk mineralny poz.49	m ² 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. poz.50	m ² 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 m ² - do ponownego montażu 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 m ²	 23.680	
				RAZEM	23.680
53 d.2. 3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat poz.52	m ² m ²	 23.680	
				RAZEM	23.680
54 d.2. 3	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m ² - montaż krat istniejących po pomalowaniu i dociepleniu elewacji - przyjac R*0,5 poz.52	m ² m ²	 23.680	
				RAZEM	23.680
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 ścianki 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 uchwytych 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					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2. 5	KNR 4-01 0804-01 analogia	Naprawa płyt balkonowych o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu, poszpachlowanie wystającego zbrojenia płyt - SCHOMBURG ASOCRET P - przyjęto 1,5 kg/miejsce	miejsce miejsce	6.000	
		6		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	m ²		
		8.21*2.35	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/m2	m ²		
		19.294	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.	m ²		
		19.294	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	m ²		
		19.294	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	m ²		
		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	26.851	
				RAZEM	26.851
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	m		
		8.21-1.9	m	6.310	
				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	m		
		1.22+1.38+1.22+1.38+0.5*2*7*2+5.6+1.54+0.3+0.55*2*4	m	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 zaśle- pienie) - STROPODACH DOSTĘPNY OD WYŁAZU NA DACH	m ²		
		55.24*5.54	m ²	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 zaśle- pienie) - STROPODACH NIEDOSTĘPNY, PRZEGRODZONY ŚCIANĄ - nale- ży przestrzeń stropodachu wypełnić materiałem izolacyjnym w całości.	m ³		
		55.24*(0.33+0.52)*0.5*3.32	m ³	77.944	
				RAZEM	77.944
74 d.3. 1	wycena in- dywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych systemowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3.2 Remont i wyprawa kominów ponad dachem					
75 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia komin średnia wy- sokość 45 cm	Przyklejenie warstwy siatki na kominach- siatka zatopiona w zaprawie klejowej - poszpachlowanie i wzmocnienie siatką PE tynków na kominach	m ²		
		0.45*(0.55*4+0.5*8+3.7*2*2+3.0*2*2+1.4*2*2)	m ²	17.370	
				RAZEM	17.370

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.3. 2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia kominy	Malowanie farbą silikatową kominów poz.75	m ² m ²	 17.370	
				RAZEM	17.370
77 d.3. 2	KNR 2-02 0829-01 analogia	Przygotowanie podłoża - poszpachlowanie zaprawą klejową mrozoodporna czapek kominarskich pod izoalce powłokową 0.65*3.8*2+0.6*3.1*2+0.6*1.6*2	m ² m ²	 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	
				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	
				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	
				RAZEM	55.240
81 d.3. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy 55.24*0.3	m ² m ²	 16.572	
				RAZEM	16.572
82 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-02 Pas nadrynnowy pas podrynnowy na gzymsie	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe i podrynnowe 0.2*55.24 0.45*55.24	m ² m ² m ²	 11.048 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 0.25*55.24	m ² 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 rynnim istniejących. Należy przewidzieć wymianę wszystkich haków rynnowych (rynajz) na nowe, przyjąc także wymianę ok. 10% rynien 55.24	m 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 kominy	Rozbiórka istniejących betonowych czapek kominowych 0.62*3.9*2	m ² m ²	 4.836	
				RAZEM	4.836
86 d.4. 1	KNR 2-02 0122-01 kominy	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- nadmurowanie istniejących kominów 60 cm powyżej pokrycia docelowego - klatka schodowa 0.52*3.8*0.4*2	m ³ 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 0.35*0.25*8.96*2	m ³ 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 0.62*3.9*2	m ² m ²	 4.836	
				RAZEM	4.836

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.4. 1	KNR 4-01 0725-03 kominy murki	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 0.4*(0.52*4+3.8*4) 0.25*8.96*2	m ² m ² m ²	 6.912 4.480	
				RAZEM	11.392
90 d.4. 1	KNR 0-23 2612-06 analogia kominy	Przyklejenie warstwy siatki na kominach- siatka zatopiona w zaprawie klejowej 0.6*(0.52*4+3.8*4)	m ² m ²	 10.368	
				RAZEM	10.368
91 d.4. 1	KNR-W 2-02 1510-10 analogia kominy	Malowanie farbą silikatową kominów poz.90	m ² 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 poz.85*0.07	m ³ m ³	 0.339	
				RAZEM	0.339
93 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż wywiewników dachowych/rur wentylacyjnych kanalizacji 2	szt. 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 % 3.14*2*0.165*0.7	m ² 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 5.77*2+13.1+22.48*2	m m	 69.600	
				RAZEM	69.600
96 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy poz.95*0.35	m ² m ²	 24.360	
				RAZEM	24.360
97 d.4. 1	NNRNKB 202 0541-02 Pas nadrynnowy pas podrynnowy na gzymsie	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe i podrynnowe 0.2*69.6 0.45*69.6	m ² m ² m ²	 13.920 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 69.6	m 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 wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 10 cm 12.8*5.7+8.4*5.6+16.18*8.96	m ² 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 wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa styropian gr 10 cm oklejony papą poz.99	m ² 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 poz.99*3	szt szt	 794.919	
				RAZEM	794.919
102 d.4. 2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.99	m ² m ²	 264.973	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	264.973
103 d.4. 2	KNR 2-02 0617-07 analogia kominy murki	Montaż izoklinów przy kominach i murkach 10x10 cm 0.52*4+3.8*4 8.96*2+8.4*2+12.8	m m m	 17.280 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 0.25*(0.52*4+3.8*4) 0.35*(8.96*2+8.4*2+12.8)	m ² m ² m ²	 4.320 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 0.08*0.2*poz.95	m ³ drew. 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 poz.103	m 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 35	szt. 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 12.8+5.7+5.7+3.8*4+0.4*4+16.2*2	m m	 73.400	
				RAZEM	73.400
109 d.4. 3	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 4	szt. 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 46	szt. 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 poz.108	m 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 odgałęźnych 2-wylotowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.4. 3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	po- miar. po- miar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.4. 3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	po- miar. po- miar.	 8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.4. 3	kalk. własna	Pomiary instalacji uziemiającej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

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:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9092.4464		
2.	robocizna	r-g	25.0000		
				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.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1993.5480		1993.5480		
6.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	1.1960		1.1960		
7.	Ciasto wapienne	m ³	0.7882		0.7882		
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	79.2007		79.2007		
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	546.4764		546.4764		
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		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
23.	gwoździe budowlane okragle 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 stosowania	dm ³	4.3905		4.3905		
30.	kolanka z PCV fi 125 mm	szt	3.1160		3.1160		
31.	Kołki do styropianu	szt	8192.7747		8192.7747		
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 uchylnie	kg	0.0000		0.0000		
37.	Krawędziaki igl. 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 nawietrzakiem higrosterowanym	m ²	3.9900		3.9900		
44.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrzakiem higrosterowanym POW. DO 1,0 M2	m ²	14.6850		14.6850		
45.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrzakiem higrosterowanym pow. do 1,5 m2	m ²	20.2800		20.2800		
46.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrzakiem 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 nawietrzakiem higrosterowanym pow. pow. 1,5 m2	m ²	18.3600		18.3600		
48.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrzakiem higrosterowanym pow. pow. 2,0 m2	m ²	175.0320		175.0320		
49.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrzakiem higrosterowanym pow. pow. 2,0 m2, wyposażone 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		
53.	pianka poliuretanowa	dm ³	77.3184		77.3184		
54.	piasek do zapraw	m ³	5.9049		5.9049		
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	1595.6525		1595.6525		
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	458.5933		458.5933		
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	2493.1441		2493.1441		
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 Euroalan 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		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
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	1.6723		1.6723		
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	5686.5563		5686.5563		
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	17243.3102		17243.3102		
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 kabłkowe 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	118.1650		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	10.2559		
3.	czas pracy rusztowania	m-g	553.1080		
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	78.1861		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	40.2052		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	62.2347		
RAZEM					

Słownie: