
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 1 W JĘDRZEJOWIE
PRZY UL. MIESZKA I 9
ADRES INWESTYCJI : 28-300 Jędrzejów, ul. Mieszka I 9
INWESTOR : Gmina Jędrzejów
ADRES INWESTORA : 28-300 Jędrzejów, ul. 11 Listopada 33A
BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 03.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : rynkowe II kw 2014

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
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

UWAGI:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STROPODACH NIEWENTYLOWANY			
1.1		Docieplenie stropodachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-03	34.7+34.7-4.0-4.0+15+15+2.2+2.2	m	95.800	
				RAZEM	95.800
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	poz. 1*0.25	m ²	23.950	
	pasy podrynnowe	0.25*(12.1*2+34.70+12.1*2+34.70+2.0*2*2)	m ²	31.450	
	ścianki kolankowe			RAZEM	55.400
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-06	34.7*12.1*2+4.0*15.0+2.0*2.2	m ²	904.140	
				RAZEM	904.140
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - dodatkowo 2 warstwy	m ²		
d.1.1	0519-07	Krotność = 2	m ²	904.140	
		poz. 3		RAZEM	904.140
5		Koszt utylizacji papy z rozbiórki	t		
d.1.1	analiza indywidualna	poz. 3*8/1000	t	7.233	
				RAZEM	7.233
6	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu	m ²		
d.1.1	0401-02	poz. 3	m ²	904.140	
	analogia			RAZEM	904.140
7		Koszt utylizacji desek z rozbiórki	t		
d.1.1	analiza indywidualna	904.14*550*0.03/1000	t	14.918	
				RAZEM	14.918
8	KNR-W 4-	Deskowania dachu z desek o grubości 20 mm na styk	m ²		
d.1.1	01 0418-01	poz. 3	m ²	904.140	
				RAZEM	904.140
9	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - słupki 12x12 cm na wysokość 50 cm od istniejącego pokrycia (KONSTRUKCJA ŚCIANKI KOLANKOWEJ)	m ³ drew.		
d.1.1	0407-03	0.12*0.12*(36*2+13*2*2+2.2*2*2)*0.5	m ³ drew.	0.956	
				RAZEM	0.956
10	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (KONSTRUKCJA ŚCIANKI KOLANKOWEJ)	m ³ drew.		
d.1.1	0406-03	0.12*0.12*(34.7*2+12.1*2*2+2.2*2*2)	m ³ drew.	1.823	
				RAZEM	1.823
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty gr 12 cm typu Superrock lub równoważna (wełna w ścianie kolankowej)	m ²		
d.1.1	0613-06	0.5*(34.7*2+12.1*2*2)	m ²	58.900	
				RAZEM	58.900
12	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki - płyta OSB gr 18 mm - obicie płytami OSB ścianki kolankowej ponad dachem	m ²		
d.1.1	4004-07	0.5*(34.7*2+12.1*2*2)*2+0.16*(34.7*2+12.1*2*2)	m ²	136.648	
	analogia			RAZEM	136.648
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne dachu - Folia PE	m ²		
d.1.1	0607-03	poz. 3	m ²	904.140	
				RAZEM	904.140
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 20 cm - wełna mineralna twarda - dachowa np Isover srebrny dach z wyprowadzeniem odpowiednich spadków dachu	m ²		
d.1.1	0613-03	poz. 3	m ²	904.140	
	analogia			RAZEM	904.140
15	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków tulejowych do stropu	szt		
d.1.1	2612-05	904.14*3	szt	2712.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2712.420
16	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr 4,6 mm i nawierzchniowa gr. 5,2 mm. Papy na osnowie z włókniny szklanej gramatura 200 g/m2 modyfikowana SBS	m ²		
d.1.1		904.14	m ²	904.140	
				RAZEM	904.140
17	KNR 2-02 0617-07	Montaż izoklinów przy wywietrzakach i murkach 10x10 cm	m		
d.1.1	analogia wentylacja podstawy murki	0.6*4*35	m	84.000	
		34.7*2+12.1*2*2	m	117.800	
				RAZEM	201.800
18	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.1	wentylacja podstawy murki wentylatory i wywietrzaki	0.6*4*35*0.3	m ²	25.200	
		(34.7*2+12.1*2*2)*0.35	m ²	41.230	
		35*1.2	m ²	42.000	
				RAZEM	108.430
19	KNR 2-02 0406-01	Montaż krawędziaków na gzymsach - do przymocowania obróbki i rynny - krawędziak 8x20 cm	m ³ drew.		
d.1.1	analogia	0.08*0.20*(34.7+34.7-4.0-4.0+15+15+2.2+2.2)	m ³ drew.	1.533	
				RAZEM	1.533
20		Wymiana wywiewek kanalizacyjnych żeliwnych na PCV fi 110 mm wraz z obróbkami z papy	kpl		
d.1.1	kalk. własna	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
21	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.1	pasy pod-rynnowe	0.4*(34.7+34.7-4.0-4.0+15+15+2.2+2.2)	m ²	38.320	
	pasy nad-rynnowe	0.2*(34.7+34.7-4.0-4.0+15+15+2.2+2.2)	m ²	19.160	
	ścianki kolankowe	0.55*(34.7*2+12.1*2*2)	m ²	64.790	
				RAZEM	122.270
22	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej Rynny stalowe z blachy powlekanej np. SIBA fi 150 mm lub równoważna	m		
d.1.1	analogia	(34.7+34.7-4.0-4.0+15+15+2.2+2.2)	m	95.800	
				RAZEM	95.800
1.2		Remont wentylacji na dachu			
23		Rozebranie wentylacji na dachu (wywietrzaki, przewody, wentylatory, podstawy, konstrukcje podstaw) jako kompletna robota	kpl		
d.1.2	kalk. własna	35	kpl	35.000	
				RAZEM	35.000
24		Wykonanie konstrukcji pod podstawy dachowe, konstrukcja z krawędziaków drewnianych obitych płytą OSB, wymiar 60x60cm	kpl		
d.1.2	kalk. własna	24	kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
25	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okucie konstrukcji podstaw	m ²		
d.1.2		24*0.8	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
26	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - wymiana przewodów wentylacyjnych do budynku	m ²		
d.1.2		1.5*24	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator wyciągowy fi 200 mm	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.1.2 17 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. 200 mm i 100 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNR-W 2- d.1.2 17 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1.2 17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
32	KNR 0-19 d.2 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste, k=1.1 (szkło zwykłe przezroczyste - zestaw 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, nawiewnik higrosterowany	m ²		
	elewacja A	0.9*0.6*4	m ²	2.160	
	elewacja B	0.9*0.6*5	m ²	2.700	
	elewacja D	0.9*0.6*2	m ²	1.080	
	elewacja E	0.9*0.3	m ²	0.270	
	elewacja F	0.9*0.6*2	m ²	1.080	
	elewacja H	0.9*0.6*2	m ²	1.080	
	elewacja I	0.9*0.6*4	m ²	2.160	
				RAZEM	10.530
33	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych w oknach istniejących nie przeznaczonych do wymiany	szt		
		79	szt	79.000	
				RAZEM	79.000
34	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i drewnianych	m ²		
		poz.35+poz.36	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
35	KNR 2-02 d.2 1204-03	Montaż drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m ²	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
36	KNR 2-02 d.2 1204-05	Montaż drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		1.5*2.05*2	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
37	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		((0.6+0.9)*2*19+(0.9+2.05)*2*3+(1.5+2.05)*2*2+(1.8+2.05)*2*2)*0.3	m ²	31.290	
				RAZEM	31.290
38	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		((0.6+0.9)*2*19+(0.9+2.05)*2*3+(1.5+2.05)*2*2+(1.8+2.05)*2*2)*0.3	m ²	31.290	
				RAZEM	31.290
39	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		((0.6+0.9)*2*19+(0.9+2.05)*2*3+(1.5+2.05)*2*2+(1.8+2.05)*2*2)*0.3	m ²	31.290	
				RAZEM	31.290
3		REMONT ELEWACJI			
3.1		Wyburzenie Wiatrolapu strona północna			
40	KNR 4-04 d.3.1 0401-02	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-04 d.3.1 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 4-04 d.3.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-04 d.3.1 1107-01	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - na odległość 12km Krotność = 12 2	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3.1	kalk. własna	UTYLIZACJA ZŁOMU I GRUZU 2	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i towarzyszące			
46 d.3.2	kalk. własna	Demontaż płyt azbestowo-cementowych z elewacji	m ²		
	elewacja B	32.1*2.10-0.6*0.9*8-1.13*1.37*5-0.85*2.05*3-(0.6*1.5*3+1.2*1.4)	m ²	45.742	
	elewacja C	2.2*1.45*2	m ²	6.380	
	elewacja D	18.25*2.1-1.15*1.4*4-0.9*0.6*5-0.85*2.05*2-1.3*1.5-1.2*0.6*2	m ²	22.310	
	elewacja E	15.0*2.1+2.7*(1.90*2+2.2)-0.9*2.05-0.9*0.3-1.15*1.15*4	m ²	40.295	
	elewacja F	18.25*2.1-1.15*1.4*4-0.9*0.6*5-0.85*2.05*2-1.3*1.5-1.2*0.6*2	m ²	22.310	
	elewacja G	2.2*1.45*2	m ²	6.380	
	elewacja H	32.1*2.10-0.85*2.05*6-0.9*0.6*5-1.15*1.37*8-1.2*1.4*2-1.2*0.6	m ²	37.571	
	elewacja J	10.60*2.1-1.2*1.5*3-1.15*1.15*4-0.55*1.15*3	m ²	9.673	
	elewacja K	15.0*2.1+2.7*(1.90*2+2.2)-0.9*2.05*2-1.15*1.15*3*2	m ²	36.075	
	elewacja L	10.60*2.1-1.2*1.5*3-1.15*1.15*4-0.55*1.15*3	m ²	9.673	
				RAZEM	236.409
47 d.3.2	kalk. własna	Demontaż płyt falistych z blachy na elewacji	m ²		
	elewacja A	0.5*(2.95+3.55)*12.15-0.95*2.1-1.5*2.1-0.9*0.55*4	m ²	32.363	
	elewacja B	34.79*1.4+2.6*2.10	m ²	54.166	
	elewacja C	12.10*0.9+0.5*(1.4+0.8)*12.1	m ²	24.200	
	elewacja D	18.25*0.75+1.3*1.5+1.2*0.6*2	m ²	17.078	
	elewacja E	15.0*0.75+3.0*1.2*2	m ²	18.450	
	elewacja F	18.25*0.75+1.3*1.5+1.2*0.6*2	m ²	17.078	
	elewacja G	12.10*0.9+0.5*(1.4+0.8)*12.1	m ²	24.200	
	elewacja H	34.79*1.4+2.6*2.10	m ²	54.166	
	elewacja I	0.5*(2.95+3.55)*12.15-0.95*2.1-1.5*2.1-0.9*0.55*4	m ²	32.363	
	elewacja J	2.5*2.1+0.8*13.1	m ²	15.730	
	elewacja K	15.0*0.75+(2.0+2.2*2)*0.4	m ²	13.810	
	elewacja L	2.5*2.1+0.8*13.1	m ²	15.730	
				RAZEM	319.334
48 d.3.2	kalk. własna	Demontaż obicia z desek na elewacji	m ²		
	elewacja A	0.6*1.0+0.6*0.25*2+0.6*0.35*2	m ²	1.320	
	elewacja B	0.6*1.5*3+1.2*1.4	m ²	4.380	
	elewacja D	1.3*1.5+1.2*0.6*2	m ²	3.390	
	elewacja E	3.0*1.2*2	m ²	7.200	
	elewacja F	1.3*1.5+1.2*0.6*2	m ²	3.390	
	elewacja H	1.2*1.4*2+1.2*0.6	m ²	4.080	
	elewacja I	0.6*1.0+0.6*0.25*2+0.6*0.35*2	m ²	1.320	
	elewacja J	1.2*1.5*3	m ²	5.400	
	elewacja K	3.0*1.2*2+1.2*0.3*2	m ²	7.920	
	elewacja L	1.2*1.5*3	m ²	5.400	
				RAZEM	43.800
49 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy przy blasze, parapety itp.	m ²		
	elewacja A	13.10*0.2+0.35*(4.0+1.55)	m ²	4.563	
	elewacja B	0.2*34.70+0.35*12.5+0.3*0.9*8+0.3*1.2*5	m ²	15.275	
	elewacja C	0.25*12.1*2	m ²	6.050	
	elewacja D	0.3*1.2*4+0.3*12.1+0.2*18.25	m ²	8.720	
	elewacja E	0.2*15.0+0.3*5.0*2	m ²	6.000	
	elewacja F	0.3*1.2*4+0.3*12.1+0.2*18.25	m ²	8.720	
	elewacja G	0.25*12.1*2	m ²	6.050	
	elewacja B	0.2*34.70+0.35*12.5+0.3*0.9*8+0.3*1.2*5	m ²	15.275	
	elewacja I	13.10*0.2+0.35*(4.0+1.55)	m ²	4.563	
	elewacja J	13.1*0.2+0.6*3*0.3+1.2*4*0.3	m ²	4.600	
	elewacja K	0.2*15.0+0.3*5.0*2	m ²	6.000	
	elewacja L	13.1*0.2+0.6*3*0.3+1.2*4*0.3	m ²	4.600	
				RAZEM	90.416
50 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.1*4+3.0*2	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
51 d.3.2	KNR 4-01 0816-07 analogia	Przygotowanie płyt do transportu - poukładanie i powiązanie płyt warstwami w paczki, opakowanie folią PE poz.46	m ² m ²	 236.409	
				RAZEM	236.409

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji płyt azbestowo - cementowych z rozbiórki	t		
		poz.46*0.007*2200/1000	t	3.641	
				RAZEM	3.641
53 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu, złomu itp. sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.48*0.03+poz.47*0.02	m ³	7.701	
				RAZEM	7.701
54 d.3.2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu, złomu itp. sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dodatek do 10 km Krotność = 9	m ³		
		poz.53	m ³	7.701	
				RAZEM	7.701
55 d.3.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe stalowe powlekane o śr. 10,0 cm np SIBA lub równoważne	m		
		poz.50	m	18.400	
				RAZEM	18.400
3.3		Docieplenie elewacji			
56 d.3.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Uzupełnienie i częściowa wymiana istniejących łat pod montaż płyty OSB	m ²		
		poz.57+poz.58	m ²	647.713	
				RAZEM	647.713
57 d.3.3	KNR 4-01 0402-10 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian - przybicie do konstrukcji płyty OSB gr 18 mm	m ²		
		poz.46+poz.47+poz.48	m ²	599.543	
				RAZEM	599.543
58 d.3.3	KNR 4-01 0402-10 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian - przybicie do konstrukcji płyty OSB gr 18 mm - ościeża R*1,3	m ²		
	elewacja A	0.1*(2.1*4+0.95+1.5+0.9*2*4+0.6*2*4)	m ²	2.285	
	elewacja B	0.1*(0.6*2+1.0*2+0.9*2*8+0.9*2*8+1.15*2*5+1.4*2*5+0.85*2+2.1*2*2)	m ²	6.760	
	elewacja C	0.1*(1.15*2*6+1.4*2*6)	m ²	3.060	
	elewacja D	0.1*(0.85*2+2.1*2*2+0.9*2*5+0.6*2*6+1.15*2*4+1.4*2*4)	m ²	4.670	
	elewacja E	0.1*(1.15*4*2+2.1*2*2+0.9*2*0.9*2+0.3*2)	m ²	1.760	
	elewacja F	0.1*(0.85*2+2.1*2*2+0.9*2*5+0.6*2*6+1.15*2*4+1.4*2*4)	m ²	4.670	
	elewacja G	0.1*(1.15*2*6+1.4*2*6)	m ²	3.060	
	elewacja H	0.1*(0.9*2*6+2.1*2*6+1.15*2*8+1.4*2*8+0.9*2*5+0.6*2*5)	m ²	9.180	
	elewacja I	0.1*(2.1*4+0.95+1.5+0.9*2*4+0.6*2*4)	m ²	2.285	
	elewacja J	0.1*(1.15*2*4+1.4*2*4+0.6*2*3+1.4*2*3)	m ²	3.240	
	elewacja K	0.1*(1.15*4*6+2.1*2*2+0.9*2*2)	m ²	3.960	
	elewacja L	0.1*(1.15*2*4+1.4*2*4+0.6*2*3+1.4*2*3)	m ²	3.240	
				RAZEM	48.170
59 d.3.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej gr 15 cm Aluminiowej	m		
		(12.1*2+34.7*2+12.1*2+18.5*2+15.0*2+2.0*4+13.5*2-0.9*2-1.5*2-0.9)	m	214.100	
				RAZEM	214.100
60 d.3.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - ściany ponad cokołem Wełna mineralna fasadowa gr. 15 cm, tynk akrylowy kolor gr II - montaż płyt na kleju dyspersyjnym do mocowania na drewno oraz kołkowanie kołkami PE z talerzykami 6szt/m2 docieplenia	m ²		
	elewacja A	0.5*(3.45+4.05)*12.15	m ²	45.563	
	elew A minus otwory	-(0.9*2.05+1.5*2.05+0.9*0.6)	m ²	-5.460	
	elewacja B	4.20*34.70	m ²	145.740	
	elew B minus otwory	-(0.6*1.0+0.9*0.6*8+1.15*1.37*5+0.85*2.05*4)	m ²	-19.768	
	elewacja C	0.5*(3.45+4.05)*12.15	m ²	45.563	
	elew C minus otwory	-(1.15*1.37*6)	m ²	-9.453	
	elewacja D	18.25*3.1	m ²	56.575	
	elew D minus otwory	-(0.85*2.05*2+1.15*1.37*4+0.9*0.6*5)	m ²	-12.487	
	elewacja E	3.1*15.0+1.90*2.7*2	m ²	56.760	
	elew E minus otwory	-(1.15*1.15*4+0.9*2.05+0.9*0.3)	m ²	-7.405	
	elewacja F	18.25*3.1	m ²	56.575	
	elew F minus otwory	-(0.85*2.05*2+1.15*1.37*4+0.9*0.6*5)	m ²	-12.487	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja G	$0.5 \times (3.45 + 4.05) \times 12.15$	m ²	45.563	
	elew G minus otwory	$-(1.15 \times 1.37 \times 6)$	m ²	-9.453	
	elewacja H	4.20×34.70	m ²	145.740	
	elew H minus otwory	$-(0.85 \times 2.05 \times 6 + 1.15 \times 1.37 \times 8 + 0.9 \times 0.6 \times 5)$	m ²	-25.759	
	elewacja I	$0.5 \times (3.45 + 4.05) \times 12.15$	m ²	45.563	
	elew I minus otwory	$-(0.9 \times 2.05 + 1.5 \times 2.05 + 0.9 \times 0.6)$	m ²	-5.460	
	elewacja J	3.1×13.10	m ²	40.610	
	elew J minus otwory	$-(1.15 \times 1.37 \times 4 + 0.55 \times 1.37 \times 3)$	m ²	-8.563	
	elewacja E	$3.1 \times 15.0 + 1.90 \times 2.7 \times 2$	m ²	56.760	
	elew K minus otwory	$-(1.15 \times 1.15 \times 6 + 0.9 \times 2.05 \times 2)$	m ²	-11.625	
	elewacja L	3.1×13.10	m ²	40.610	
	elew L minus otwory	$-(1.15 \times 1.37 \times 4 + 0.55 \times 1.37 \times 3)$	m ²	-8.563	
	minus cokół z tynku żywicznego	-poz.61	m ²	-100.875	
				RAZEM	544.264
61 d.3.3	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - cokół Wełna mineralna fasadowa gr. 15 cm, tynk żywiczny mozaikowy, technologia opisana jak wyżej, wysokość cokołu 50 cm $0.5 \times (12.15 \times 2 \times 2 + 34.70 \times 2 + 13.1 \times 2 + 18.25 \times 2 + 1.9 \times 2 \times 2 + 15.0 \times 2 - 0.9 - 1.5 - 0.8 \times 3 - 0.85 \times 2 \times 2 - 0.9 - 0.85 \times 6 - 0.85 - 1.5)$	m ² m ²	100.875	
				RAZEM	100.875
62 d.3.3	KNR AT-31 0101-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej do wysokości 2.5m na ścianach	m ² m ²	541.230	
				RAZEM	541.230
63 d.3.3	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - wełna mineralna z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 20 cm gr. wełny 3 cm	m ²		
	elew A	$0.2 \times ((0.9 + 2 \times 2.05) + (1.5 + 2 \times 2.05) + (0.9 + 2 \times 0.6))$	m ²	2.540	
	elew B	$0.2 \times ((0.6 + 2 \times 1.0) + (0.9 + 2 \times 0.6) \times 8 + (1.15 + 2 \times 1.37) \times 5 + (0.85 + 2 \times 2.05) \times 4)$	m ²	11.730	
	elew C	$0.2 \times ((1.15 + 2 \times 1.37) \times 6)$	m ²	4.668	
	elew D	$0.2 \times ((0.85 + 2 \times 2.05) \times 2 + (1.15 + 2 \times 1.37) \times 4 + (0.9 + 2 \times 0.6) \times 5)$	m ²	7.192	
	elew E	$0.2 \times ((1.15 + 2 \times 1.15) \times 4 + (0.9 + 2 \times 2.05) + (0.9 + 2 \times 0.3))$	m ²	4.060	
	elew F	$0.2 \times ((0.85 + 2 \times 2.05) \times 2 + (1.15 + 2 \times 1.37) \times 4 + (0.9 + 2 \times 0.6) \times 5)$	m ²	7.192	
	elew G	$0.2 \times ((1.15 + 2 \times 1.37) \times 6)$	m ²	4.668	
	elew H	$0.2 \times ((0.85 + 2 \times 2.05) \times 6 + (1.15 + 2 \times 1.37) \times 8 + (0.9 + 2 \times 0.6) \times 5)$	m ²	14.264	
	elew I	$0.2 \times ((0.9 + 2 \times 2.05) + (1.5 + 2 \times 2.05) + (0.9 + 2 \times 0.6))$	m ²	2.540	
	elew J	$0.2 \times ((1.15 + 2 \times 1.37) \times 4 + (0.55 + 2 \times 1.37) \times 3)$	m ²	5.086	
	elew K	$0.2 \times ((1.15 + 2 \times 1.15) \times 6 + (0.9 + 2 \times 2.05) \times 2)$	m ²	6.140	
	elew L	$0.2 \times ((1.15 + 2 \times 1.37) \times 4 + (0.55 + 2 \times 1.37) \times 3)$	m ²	5.086	
				RAZEM	75.166
64 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	ościeża	poz.63/0.2	m	375.830	
	narożniki	$4.2 \times 4 + 3.1 \times 4 + 2.7 \times 2$	m	34.600	
				RAZEM	410.430
65 d.3.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	elew A	$(0.9 \times 2.05 + 1.5 \times 2.05 + 0.9 \times 0.6)$	m ²	5.460	
	elew B	$(0.6 \times 1.0 + 0.9 \times 0.6 \times 8 + 1.15 \times 1.37 \times 5 + 0.85 \times 2.05 \times 4)$	m ²	19.768	
	elew C	$(1.15 \times 1.37 \times 6)$	m ²	9.453	
	elew D	$(0.85 \times 2.05 \times 2 + 1.15 \times 1.37 \times 4 + 0.9 \times 0.6 \times 5)$	m ²	12.487	
	elew E	$(1.15 \times 1.15 \times 4 + 0.9 \times 2.05 + 0.9 \times 0.3)$	m ²	7.405	
	elew F	$(0.85 \times 2.05 \times 2 + 1.15 \times 1.37 \times 4 + 0.9 \times 0.6 \times 5)$	m ²	12.487	
	elew G	$(1.15 \times 1.37 \times 6)$	m ²	9.453	
	elew H	$(0.85 \times 2.05 \times 6 + 1.15 \times 1.37 \times 8 + 0.9 \times 0.6 \times 5)$	m ²	25.759	
	elew I	$(0.9 \times 2.05 + 1.5 \times 2.05 + 0.9 \times 0.6)$	m ²	5.460	
	elew J	$(1.15 \times 1.37 \times 4 + 0.55 \times 1.37 \times 3)$	m ²	8.563	
	elew K	$(1.15 \times 1.15 \times 6 + 0.9 \times 2.05 \times 2)$	m ²	11.625	
	elew L	$(1.15 \times 1.37 \times 4 + 0.55 \times 1.37 \times 3)$	m ²	8.563	
				RAZEM	136.483
66 d.3.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne szer. ok. 30 cm	m ²		
	elewacja A	$0.30 \times (1.0 \times 4)$	m ²	1.200	
	elewacja B	$0.30 \times (1.0 \times 8 + 1.25 \times 5 + 0.95 \times 2)$	m ²	4.845	
	elewacja C	$0.30 \times (1.25 \times 6)$	m ²	2.250	
	elewacja D	$0.30 \times (0.9 \times 2 + 1.25 \times 4 + 1.0 \times 5)$	m ²	3.540	
	elewacja E	$0.30 \times (1.25 \times 4 + 1.0)$	m ²	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja F	0.30*(0.9*2+1.25*4+1.0*5)	m ²	3.540	
	elewacja G	0.30*(1.25*6)	m ²	2.250	
	elewacja H	0.30*(0.9*6+1.25*8+1.0*5)	m ²	6.120	
	elewacja I	0.30*(1.0*4)	m ²	1.200	
	elewacja J	0.30*(0.65*3+1.25*4)	m ²	2.085	
	elewacja K	0.30*(1.25*6)	m ²	2.250	
	elewacja L	0.30*(0.65*3+1.25*4)	m ²	2.085	
				RAZEM	33.165
67	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu	szt.		
d.3.3	1215-05	do 1 m ² - czerpnia wentylacyjna na elewacji B	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.4		Opaska przy budynku			
68	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie-	m ²		
d.3.4	0815-03	szych z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej	m ²	107.050	
		0.5*(12.1*2+34.7*2+12.1*2+18.5*2+15.0*2+2.0*4+13.5*2-0.9*2-1.5*2-0.9)			
				RAZEM	107.050
69	KNR 4-04	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym	t		
d.3.4	1104-01	załadowaniu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi na odleg. 1 km -	t	17.984	
		chodnikowe z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora			
		poz.68*0.07*2.4		RAZEM	17.984
70	KNR 4-04	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadowaniu i wy-	t		
d.3.4	1104-03	ładowaniu samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km -	t	17.984	
		dodatek do 5 km			
		Krotność = 4			
		poz.69		RAZEM	17.984
71	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3.4	0101-05	gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	175.800	
		7*0.5+14*0.5+12*0.5+18.5*0.5+7*0.5+6*0.5+6*0.5+26*0.5+12*0.5+			
		35*2+12*2+13*0.5+6*0.5+8.5*0.5+12.5*0.5+2.55+5		RAZEM	175.800
72	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3.4	0101-06	gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	175.800	
		Krotność = 3			
		7*0.5+14*0.5+12*0.5+18.5*0.5+7*0.5+6*0.5+6*0.5+26*0.5+12*0.5+			
		35*2+12*2+13*0.5+6*0.5+8.5*0.5+12.5*0.5+2.55+5		RAZEM	175.800
73	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm	m ²		
d.3.4	0105-05	grub.warstwy po zagęszcz. - jak wyżej	m ²	175.800	
		poz.71		RAZEM	175.800
74	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dal-	m ²		
d.3.4	0105-06	szy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 20 cm	m ²	175.800	
	j.w.	Krotność = 7			
		poz.73		RAZEM	175.800
75	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.3.4	0114-05	gęszczeniu 15 cm	m ²	175.800	
		poz.73		RAZEM	175.800
76	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z	m		
d.3.4	0407-02	wyp.spoin piaskiem - obrzeża kolorowe - podesty i schody wejść do	m	214.100	
		budynku			
		(12.1*2+34.7*2+12.1*2+18.5*2+15.0*2+2.0*4+13.5*2-0.9*2-1.5*2-			
		0.9)		RAZEM	214.100
77	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce	m ²		
d.3.4	0511-02	cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	175.800	
	j.w.	poz.73		RAZEM	175.800
3.5		Roboty wykończeniowe różne			
78	KNR-W 4-	Montaż elementów metalowych	szt.		
d.3.5	01 0324-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNR 2-02	Konstrukcje stalowe pionowe o wys. do 3 m do montaż u daszków	m		
d.3.5	1213-01	nad wejściami	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
80	KNR 2-02	Montaż daszku z poliweglanu nad wejściami	m ²		
d.3.5	1220-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*1.5+ 2.0*1.0+2.0*1.0+1.6*1.0	m ²	7.850	
				RAZEM	7.850
81	wycena indywidualna	Wymiana opraw zewnętrznych nad wejściami do budynku. Oprawa zewnętrzna plafonowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82	wycena indywidualna	Wymiana opraw zewnętrznych nad wejściami do budynku. Oprawa halogenkowa z czujnikiem ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	kalk. własna	Wykonanie godła i napisu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	STROPODACH NIEWENTYLOWANY						
1.1	Docieplenie stropodachu						
1.2	Remont wentylacji na dachu						
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
3	REMONT ELEWACJI						
3.1	Wyburzenie Wiatrołapu strona północna						
3.2	Roboty rozbiórkowe, przygotowanie i towarzyszące						
3.3	Docieplenie elewacji						
3.4	Opaska przy budynku						
3.5	Roboty wykończeniowe różne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6588.9018		
2.	robocizna	szt	1.0000		
3.	Utylizacja gruzu i złonu	t	2.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1200		0.1200				
2.	blacha powlekana płaska	m ²	214.8011		214.8011				
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm po- wlekana - rynny	kg	172.4400		172.4400				
4.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	7.1726		7.1726				
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	8.6500		8.6500				
6.	czerpnie dachowe prostokątne, typ A	szt	1.0000		1.0000				
7.	daszki z poliwęglanu	m ²	8.2425		8.2425				
8.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0720		0.0720				
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0450		0.0450				
10.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	18.1360		18.1360				
11.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	18.9869		18.9869				
12.	drzwi stalowe	kg	836.4000		836.4000				
13.	dyble tulejowe do mocowania styropianu do stro- pu'	szt	2820.9168		2820.9168				
14.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	14.0805		14.0805				
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.8900		2.8900				
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.7468		2.7468				
17.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0.3800		0.3800				
18.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycz- nionego	m ²	52.3139		52.3139				
19.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1084.9680		1084.9680				
20.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm'	m ²	35.4614		35.4614				
21.	gaz propan-butan	kg	433.6002		433.6002				
22.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0358		0.0358				
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	9.3870		9.3870				
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	166.6180		166.6180				
25.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	13.6648		13.6648				
26.	haki do rynien (rynajzy)	szt	9.2000		9.2000				
27.	Halogen z czujnikiem ruchu	kpl.	1.0000		1.0000				
28.	Izokliny wełna mineralna	m	211.8900		211.8900				
29.	kausze stalowe ocynkowane	szt	300.0000		300.0000				
30.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	482.6657		482.6657				
31.	kolanka z PCV fi 125 mm	szt	7.3600		7.3600				
32.	Kołki do styropianu	szt	419.6400		419.6400				
33.	Kołki do styropianu z talerzykami do mocowania na drewno	szt	3716.5800		3716.5800				
34.	kołki rozporowe	szt	24.0000		24.0000				
35.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	552.3780		552.3780				
36.	Kominek wentylacyjny ponad dach PCV fi 110 z daszkiem	szt	6.0000		6.0000				
37.	konstrukcje stalowe chromowane	kg	64.7100		64.7100				
38.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	180.1950		180.1950				
39.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	58.8000		58.8000				
40.	kotwy stalowe	szt	107.1954		107.1954				
41.	Krawędziaki iglaste nasyczone	m ³	0.4800		0.4800				
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.6436		4.6436				
43.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z bla- chy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	10.0800		10.0800				
44.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	78.0000		78.0000				
45.	listwa cokołowa Al do dociepleń gr 15 cm	m	224.8050		224.8050				
46.	Nawiewniki higrosterowane typ Aereco lub rów- noważne montowane w górnym ramieniu skrzydła okienne	szt	79.0000		79.0000				
47.	obrzeża betonowe 20x6 cm kolor	m	218.3820		218.3820				
48.	okna i drzwi balkonowe PCV białe POW. DO 1,0 M2, nawiewnik higrosterowany	m ²	10.5300		10.5300				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy
49.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa Extra- dach lub równoważna gr. 5,2 mm"	m ²	1172.0456		1172.0456				
50.	papa termozgrzewalna podkładowa typ Extradach lub równoważna gr. 4,6 mm	m ²	1039.7610		1039.7610				
51.	papier ścierny	ark.	12.9168		12.9168				
52.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.3173		4.3173				
53.	piasek do zapraw	m ³	37.5727		37.5727				
54.	piasek do zapraw	m ³	0.0250		0.0250				
55.	Plafon zewnętrzny	kpl	2.0000		2.0000				
56.	Płyta OSB gr 18 mm	m ²	855.9647		855.9647				
57.	Płyta OSB gr 25mm	m ²	24.0000		24.0000				
58.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.6700		0.6700				
59.	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0.5400		0.5400				
60.	płyty z wełny mineralnej 20 cm Isover srebrny dach	m ²	949.3470		949.3470				
61.	płyty z wełny mineralnej gr 12 cm Superrock lub równoważna	m ²	61.8450		61.8450				
62.	płyty z wełny mineralnej fasadowe gr 15 cm	m ²	677.3960		677.3960				
63.	Podkład pod tynk akrylowy	kg	154.8575		154.8575				
64.	Podkład pod tynk żywiczny	kg	30.2625		30.2625				
65.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	22.6800		22.6800				
66.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8- M16	kg	0.0300		0.0300				
67.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	23.4000		23.4000				
68.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm	szt.	24.0000		24.0000				
69.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, koło- we, typ B	szt.	23.0000		23.0000				
70.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	27.0000		27.0000				
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	271.2420		271.2420				
72.	rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 mm	m	20.2400		20.2400				
73.	siatka z włókna szklanego	m ²	820.7719		820.7719				
74.	siatka z włókna szklanego 145A	m ²	638.6514		638.6514				
75.	silikon	dm ³	0.9477		0.9477				
76.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2.0118		2.0118				
77.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równoważna	kg	64.4436		64.4436				
78.	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwin- tem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i pra- wym	szt	74.8800		74.8800				
79.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0.8400		0.8400				
80.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi M 12x160 mm	szt.	596.6400		596.6400				
81.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	12.9400		12.9400				
82.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami M8 o dług.do 50 mm	kg	61.4400		61.4400				
83.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	56.8361		56.8361				
84.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	55.9396		55.9396				
85.	Tynk żywiczny mozaikowy	kg	504.3750		504.3750				
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	191.6000		191.6000				
87.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	71.7600		71.7600				
88.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2520 mm	szt.	48.9600		48.9600				
89.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	179.2800		179.2800				
90.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	1.0500		1.0500				
91.	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	24.4800		24.4800				
92.	Utylizacja desek z rozbiórki z wywozem	t	14.9180		14.9180				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy
93.	Utylizacja papy z rozbiórki z wywozem	t	7.2330		7.2330				
94.	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych	t	3.6410		3.6410				
95.	Wentylator wyciągowy osiowy fi 200 mm ze sterowaniem, wraz z podłączeniem przewodów	kpl	1.0000		1.0000				
96.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4802.4625		4802.4625				
97.	włna minerlan fasadowa gr 3 cm	m ²	78.9243		78.9243				
98.	woda	m ³	9.8448		9.8448				
99.	woda	m ³	0.4330		0.4330				
100.	Wyprawa tynkarska akrylowa kolor gr II	kg	1920.2330		1920.2330				
101.	wyroby stalowe różne	kg	18.0000		18.0000				
102.	wywietrzaki cylindryczne	szt	23.0000		23.0000				
103.	xylamit popularny	kg	4.2671		4.2671				
104.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0270		0.0270				
105.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3563		0.3563				
106.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.1353		0.1353				
107.	zaprawa klejaca	kg	1894.3050		1894.3050				
108.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3797.6711		3797.6711				
109.	zaprawa klejowa dyspersyjna do płyt styropianowych na pow. drewniane	kg	2477.7200		2477.7200				
110.	złączki do rur z PCV (mufy) fi 125 mm	szt	7.3600		7.3600				
111.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	43.2183		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	4.3950		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4747		
4.	samochód dostawczy	m-g	3.3300		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.6900		
6.	Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	24.1077		
7.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	55.3238		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.5240		
9.	środek transportowy	m-g	14.1670		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.6525		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.8035		
12.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	22.8540		
13.	wyciąg	m-g	28.2252		
14.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	21.8965		
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.5425		
16.	żuraw okienny przenośny'	m-g	3.7886		
				RAZEM	

Słownie: