
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 2 W JĘDRZEJOWIE
ADRES INWESTYCJI : JĘDRZEJÓW UL. 11-GO LISTOPADA 113A
INWESTOR : Gmina Jędrzejów
ADRES INWESTORA : 28-300 Jędrzejów, ul. 11 Listopada 33A
BRANŻA : 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		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - kolor biały, szkło zwykłe przezroczyste, k=1.1, nawietrzaki higrosterowane typ AERECO lub równoważny (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, nawietrzak w górnym ramiaku okna w ilość 1 szt na okno)	m ²		
d.1	0929-09	1.2*1.2*2 1.45*1.45*2+0.9*0.9+1.7*1.45 2.4*1.0+0.8*1.0	m ² m ² m ²	2.880 7.480 3.200	
	kotłownia				
				RAZEM	13.560
2		Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych w oknach istniejących nie przeznaczonych do wymiany	szt		
d.1	kalk. własna	91	szt	91.000	
				RAZEM	91.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i drewnianych	m ²		
d.1	0354-08	1.0*2.70	m ²	2.700	
	elewacja zachodnia	1.0*2.75	m ²	2.750	
	elewacja północna	1.0*2.1	m ²	2.100	
	elewacja południowa	1.0*2.7*2	m ²	5.400	
	elewacja wschodnia	1.2*1.2	m ²	1.440	
	okno w kotłowni				
				RAZEM	14.390
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu - likwidacja okna w kotłowni	m ³		
d.1	0304-01	0.45*2.75*1.0+0.45*1.2*1.2	m ³	1.886	
				RAZEM	1.886
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - miejsca po zamurowaniu okien	m ²		
d.1	0711-02	1.0*2.75*2+1.2*1.2*2	m ²	8.380	
				RAZEM	8.380
6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych - profil malowany proszko-wo w kolorze RAL, szyba przezroczysta bezpieczna	m ²		
d.1	1024-08	1.0*2.70	m ²	2.700	
	elewacja zachodnia	1.0*2.7*2	m ²	5.400	
	elewacja wschodnia				
				RAZEM	8.100
7		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych wraz z ościeżnicą, drzwi stalowe kompletne z zamkami, w okleinie drewnianej. w komplecie 2 zamki plus klamka i szyldy	m ²		
d.1	kalk. własna	1.0*2.1	m ²	2.100	
	elewacja południowa				
				RAZEM	2.100
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	2.50+0.90+1.55*2+1.80+0.90	m	9.200	
				RAZEM	9.200
9	KNR 2-02	Montaż podokienników o długości do 1m - sztuczny marmur szer. 30 cm	szt		
d.1	0129-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - sztuczny marmur szer 30 cm	szt		
d.1	0129-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m ² EI30	m ²		
d.1	02 1203-01	0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
12	NNRNKB	Uzupełnienie tynku na ościeżach po wymianie drzwi - zaprawa gipso-wa szpachlowa	m ²		
d.1	202 2018-02	0.2*(1.0+2.7*2+1.0+2.75*2+1.0+2.1+0.8+2.1*2)*2 0.2*(0.9*3+1.45*3*3+1.2*3*2+2.4+1.0*2+0.8+1.0*2)*2	m ² m ²	8.400 12.060	
	analogia drzwi okna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.460
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania tynk po zamurowaniu	m ²		
d.1	1505-01	poz.12	m ²	20.460	
				RAZEM	20.460
14	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-02	poz.13	m ²	20.460	
				RAZEM	20.460
2		REMONT ELEWACJI			
2.1		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i towarzyszące			
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.2.1	0354-06	16	szt.	16.000	
	elewacja wschodnia	13	szt.	13.000	
	elewacja zachodnia				
				RAZEM	29.000
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-04	4.45+30.6+8.3	m	43.350	
	elewacja wschodnia	8.6+30.6+16.4	m	55.600	
	elewacja zachodnia				
				RAZEM	98.950
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	6.7*2+3.6*2	m	20.600	
	elewacja wschodnia	6.7*2+3.6*2	m	20.600	
	elewacja zachodnia				
				RAZEM	41.200
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.2.1	0535-08	0.25*(1.0*16+1.0*14+1.0)	m ²	7.750	
	elewacja wschodnia	0.25*(1.0*14+1.0*21+1.5)	m ²	9.125	
	elewacja zachodnia	0.25*(1.0*4+1.0*3+1.5+1.5+1.1)	m ²	2.775	
	elewacja południowa	0.25*(1.0*15)	m ²	3.750	
	elewacja północna				
				RAZEM	23.400
19	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murków, pasy rynnowe	m ²		
d.2.1	0535-08	0.25*(4.45+30.6+8.3)	m ²	10.838	
	elewacja wschodnia	0.25*(8.6+30.6+16.4)	m ²	13.900	
	elewacja zachodnia	0.35*(12.65+9.85)	m ²	7.875	
	elewacja południowa	0.35*(9.8+12.65)	m ²	7.858	
	elewacja północna				
				RAZEM	40.471
20		Demontaż daszku nad wejściem do cz. mieszkalnej	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01	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	m ²		
d.2.1	0701-02	0.1*(poz.27+poz.31)	m ²	62.947	
				RAZEM	62.947
22	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1	0725-03	poz.21	m ²	62.947	
				RAZEM	62.947
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z utylizacją	m ³		
d.2.1	0108-09	poz.21*0.03	m ³	1.888	
				RAZEM	1.888
24	KNR 4-01	Wykucie z muru tablicy informacyjnej	szt		
d.2.1	0354-06	1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
25 d.2.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		Docieplenie elewacji			
26 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej gr 15 cm Aluminiowej 8.6+2.95+18+3.12+16.4+9.85+6.2+8.3+30.6+6.12+4.46+9.72-0.9*6	m m	118.920	
				RAZEM	118.920
27 d.2.2	NNRNKB 202 2609-01 analogia elewacja wschodnia elew wschodnia minus okna elewacja zachodnia elew za- chodnia mi- nus otwory elewacja po- łudniowa elew połud- niowa mi- nus otwory elewacja północna elew pół- nocna mi- nus otwory	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - ściany ponad cokołem Wełna mineralna gr. 14 cm, tynk silikatowy kolor gr II 6.7*30.6+3.6*4.46+8.3*3.25 -(0.98*2.1*30+0.98*2.6*2+0.98*1.62+0.9*2.6*2) 8.6*3.45+18.0*6.35+4.2*3.55+8.0*3.55+16.4*2.40+3.0*2.95+3.2*4.0 -(0.98*2.1*13+0.98*1.62*22+0.9*2.7+0.9*1.62+1.40*1.40) 6.2*7.6+6.55*3.55+9.85*4.02 -(0.98*1.96*4+0.98*1.62*3+1.45*1.45*2+1.0*2.1+0.9*0.9) 6.12*7.5+6.52*3.55+9.72*4.5 -(0.98*1.62*15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	248.051 -73.104 248.290 -67.529 109.970 -19.561 112.786 -23.814	
				RAZEM	535.089
28 d.2.2	NNRNKB 202 2609-06 elew wschodnia elew za- chodnia elew połud- niowa elew pół- nocna	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - wełna mineralna z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 30 cm gr. styropianu 3 cm 0.3*((0.98+2*2.1)*30+(0.98+2*2.6)*2+(0.98+2*1.62)+(0.9+2*2.6*2)) 0.3*((0.98+2*2.1)*13+(0.98+2*1.62)*22+(0.9+2*2.7)+(0.9+2*1.62)+(1.40+2*1.40)) 0.3*((0.98+2*1.96)*4+(0.98+2*1.62)*3+(1.45+2*1.45)*2+(1.0+2*2.1)+(0.9+2*0.9)) 0.3*((0.98+2*1.62)*15)	m ² m ² m ² m ²	54.984 52.446 14.658 18.990	
				RAZEM	141.078
29 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 ościeża narożniki	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.28/0.3 7.5*2+3.55*2+5.5*2+5.5*2	m m m	470.260 44.100	
				RAZEM	514.360
30 d.2.2	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej (8.30+4.00+30.50+24.50+14.20+4.00+2.10+9.60+6.10+7.60+8.20)* 2.00 3.20*2*2.00	m ² m ² m ²	238.200 12.800	
				RAZEM	251.000
31 d.2.2	NNRNKB 202 2609-01 analogia elewacja wschodnia elewacja zachodnia elewacja po- łudniowa elew połud- niowa mi- nus otwory elewacja północna	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - cokół, studzienki piwniczne - wełna mineralna gr. 14 cm, tynk żywiczny mozaikowy 0.55*30.6+4.46*0.75+3.55*0.75*2+8.3*0.65 8.6*0.85+18.00*0.35+3.2*0.4+16.4*1.0 6.2*0.45+9.85*0.75+3.0*2.5+1.3*3.5 -(1.2*1.2*2) 9.72*0.85+6.12*0.75	m ² m ² m ² m ² m ²	30.895 31.290 22.228 -2.880 12.852	
				RAZEM	94.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.2	NNRNKB 202 2609-06 elew południowa	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - wełna mineralna z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 25 cm gr. wełny 3 cm 0.25*(1.2*3*2)	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
33 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 ościeża narożniki	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.32/0.25 1.0*8	m m m	7.200 8.000	
				RAZEM	15.200
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01 elew wschodnia elew zachodnia elew południowa elew północna elew południowa	Oslony okien folia polietylenowa (0.98*2.1*30+0.98*2.6*2+0.98*1.62+0.9*2.6*2) (0.98*2.1*13+0.98*1.62*22+0.9*2.7+0.9*1.62+1.40*1.40) (0.98*1.96*4+0.98*1.62*3+1.45*1.45*2+1.0*2.1+0.9*0.9) (0.98*1.62*15) (1.2*1.2*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	73.104 67.529 19.561 23.814 2.880	
				RAZEM	186.888
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 - daszek od spodu Styropian FS-15 gr. 15 cm, tynk akrylowy kolor gr II (prostowanie daszku od spodu - zróżnicowana gr. izolacji) 2.95*3.0	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
36 d.2.2	KNR 4-01 1212-25 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów pod daszkami R*1,5 3.0*5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.2.2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - otwory wentylacyjne stropodachu 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
38 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01 elewacja wschodnia elewacja zachodnia elewacja południowa elewacja północna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne szer. ok. 35 cm 0.35*(1.1*30+1.1) 0.35*(1.1*35+1.5) 0.35*(1.1*7+1.5*2+1.1+1.3*2) 0.35*(1.1*15)	m ² m ² m ² m ²	11.935 14.000 5.040 5.775	
				RAZEM	36.750
39 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01 elew południowa i północna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki murków szczytowych 0.6*(12.65*2+9.85+9.8)	m ² m ²	26.970	
				RAZEM	26.970
40 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,28,29,31,32,33,34,35,37,38,39)			
41 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem do budynku 0.15*(2.9*2+3.0*2)	m ² m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
42 d.2.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2.95*3.0	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
43 d.2.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - dodatkowo 2 warstwy Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.2.2 analiza indywidualna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki	t		
		poz.42*8/1000	t	0.071	
				RAZEM	0.071
45	KNR 2-02 d.2.2 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża - Icopal Siplast Primer lub równoważny	m ²		
		poz.42	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
46	KNR-W 2- d.2.2 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		
		poz.42	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
47	KNR-W 2- d.2.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0.3*(2.95+3.0)	m ²	1.785	
				RAZEM	1.785
48	NNRNKB d.2.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki daszków	m ²		
		0.25*(2.95+3.0)	m ²	1.488	
				RAZEM	1.488
49	d.2.2 analiza indywidualna mieszkanie i zaplecze kuchenne	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do mieszkania - konstrukcja stalowa malowana proszkowo, zadaszenie z poliwęglanu	m ²		
		2.2*1.0+3.0*2.0	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
50	d.2.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad okiennych wys. 60 cm ze stali nierdzewnej w oknach na pietrze	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
51	KNR 2-02 d.2.2 1210-02	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2	m ²		
		1.00*1.70*3	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
52	KNR 4-01 d.2.2 0320-01	Obsadzenie tablicy informacyjnej z demontażu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.2.2 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
54	d.2.2	Wykonanie herbu i napisu " PRZEDSZKOLE NR 2 BAJKOWA CIUCHCIA"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Rynny i rury spustowe			
55	KNR 4-01 d.2.3 0519-06 elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - oderwanie pasów papy przy rynnach szer. 50 cm	m ²		
		(4.45+30.6+8.3)*0.5	m ²	21.675	
		(8.6+30.6+16.4)*0.5	m ²	27.800	
				RAZEM	49.475
56	d.2.3 analiza indywidualna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki	t		
		poz.55*8/1000	t	0.396	
				RAZEM	0.396
57	KNR 2-02 d.2.3 0406-01 analogia elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Montaż krawędziaków na gzymsach - do przymocowania obróbki i rynny - krawędziak 15*15 cm	m ³ drew.		
		(4.45+30.6+8.3)*0.15*0.15	m ³ drew.	0.975	
		(8.6+30.6+16.4)*0.15*0.15	m ³ drew.	1.251	
				RAZEM	2.226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01 elewacja wschodnia elewacja zachodnia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (4.45+30.6+8.3)*0.45 (8.6+30.6+16.4)*0.45	m ² m ² m ²	 19.508 25.020	
				RAZEM	44.528
59 d.2.3	KNR 2-02 0508-04 analogia elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej Rynny stalowe z blachy powlekanej np. SIBA fi 150 mm lub równoważna (4.45+30.6+8.3) (8.6+30.6+16.4)	m m m	 43.350 55.600	
				RAZEM	98.950
60 d.2.3	KNR 0-15II 0529-03 elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Rury spustowe stalowe powlekane o śr. 10,0 cm np SIBA lub równoważne 6.7*2+3.6*2 6.7*2+3.6*2	m m m	 20.600 20.600	
				RAZEM	41.200
61 d.2.3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża - Icopal Siplast Primer lub równoważny poz.62	m ² m ²	 98.950	
				RAZEM	98.950
62 d.2.3	KNR-W 2- 02 0504-03 elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - uzupełnienie pokrycia przy rynnach (4.45+30.6+8.3)*1 (8.6+30.6+16.4)*1	m ² m ² m ²	 43.350 55.600	
				RAZEM	98.950
2.4		Schody zewnętrzne, tarasy			
63 d.2.4	analiza indywidualna wejście zaplecze wejście mieszkanie taras	Rozbiórka balustrad schodowych z wywiezieniem 3.5+0.9+2.0 1.2+3.2 3.0+3.0+30.6-4.76*2	m m m m	 6.400 4.400 27.080	
				RAZEM	37.880
64 d.2.4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - murki tarasu (3.0+3.0+30.6-4.76*2)*0.6*0.45	m ³ m ³	 7.312	
				RAZEM	7.312
65 d.2.4	KNR 4-01 0212-03 schody na elewacji północnej studzienka przyokienna obok kotłowni schody tarasu	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.0*2.25*0.6 3.5*1.2*0.4 4.75*0.5*0.6*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.050 1.680 2.850	
				RAZEM	8.580
66 d.2.4	KNR 4-01 0811-07 taras schody wejście do mieszkania bok murka przy wejściu do mieszkania	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 30.6*2.72 1.0*2.0+1.0*0.5*4+0.5*3.5 4.5*0.75+3.0*0.75	m ² m ² m ² m ²	 83.232 5.750 5.625	
				RAZEM	94.607
67 d.2.4	KNR 4-01 0212-02 taras	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.1*30.6*2.72	m ³ m ³	 8.323	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejście od zaplecza	0.05*(3.5*3.5+0.9*1.1)	m ³	0.662	
				RAZEM	8.985
68	KNR 4-01 d.2.4 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - uzupełnienie murka od strony zachodniej - B20 12.5*0.25*0.55	m ³ m ³	1.719	
				RAZEM	1.719
69	KNR 2-02 d.2.4 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie - zagruzowanie studzienki okiennej przy kotłowni 3.5*2.0*1.5	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
70	KNR 4-01 d.2.4 0203-08 analogia wejście do zaplecza płyta nad zagruzowaną studzienką okienną	Uzupełnienie płyty przy wejściu od zaplecza, studzienie przyokiennej zagruzowanej 0.05*(3.5*3.5+1.1*0.9) 0.15*3.5*1.5	m ³ m ³ m ³	0.662 0.788	
				RAZEM	1.450
71	KNR 2-02 d.2.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (biegi i spoczniki) 3.5*3.5+0.9*1.1+1.2*0.5*2	m ²	14.440	
	wejście do zaplecza	3.5*1.5+1.2*0.5*4	m ²	7.650	
	wejście do mieszkania	4.0*1.3+0.75*4	m ²	8.200	
	płyta nad studzienką okienną od południa				
				RAZEM	30.290
72	KNR 0-12 d.2.4 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - GRES MROZOODPORNY NA ZAPRAWIE DEITERMAANN PLASTIKOL KM FLEX, SPOINA CERINOL FLEX lub równoważny poz.71	m ² m ²	30.290	
				RAZEM	30.290
73	KNR 0-12 d.2.4 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - GRES MROZOODPORNY NA ZAPRAWIE DEITERMAANN PLASTIKOL KM FLEX, SPOINA CERINOL FLEX lub równoważny 3.5+3.5+1.1+0.6*4+2.5+4.0+1.3	m m	18.300	
				RAZEM	18.300
74	analiza indywidualna d.2.4 wejście do mieszkania zaplecze taras od wschodu taras od zachodu wejście główne	Dostawa i montaż balustrad schodowych z prętów stalowych nierdzewnych 1.4+3.0+1.5 2.1+3.0+1.1+0.5 3.0*2+3.5*2 12.5 3.5	m m m m m	5.900 6.700 13.000 12.500 3.500	
				RAZEM	41.600
75	KNR 2-31 d.2.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 12.10*3.50	m ² m ²	42.350	
	taras ziemny przy wejściu głównym				
				RAZEM	42.350
76	analiza indywidualna d.2.4	Przedłużenie istniejącego tarasu (wgląd placu zabaw) od strony wschodniej - palisady betonowe typu ring z uformowaniem spadków i schodów 24.6*3+4*2*3	m m	97.800	
				RAZEM	97.800
77	KNR 2-31 d.2.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30.6*2.72 25*4	m ² m ² m ²	83.232 100.000	
	taras przedłużenie tarasu				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	taras ziemny przy wejściu głównym	12.10*3.50	m ²	42.350	
				RAZEM	225.582
78 d.2.4	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - jak wyżej	m ²		
	taras przedłużenie tarasu	30.6*2.72	m ²	83.232	
	taras ziemny przy wejściu głównym	25*4	m ²	100.000	
		12.10*3.50	m ²	42.350	
				RAZEM	225.582
79 d.2.4	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m ²		
	j.w.	poz.77	m ²	225.582	
				RAZEM	225.582
80 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²		
		poz.77	m ²	225.582	
				RAZEM	225.582
81 d.2.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod tynk żywiczny - boki schodów i murków	m ²		
	analogia murek przy wejściu głównym	12.10*0.6	m ²	7.260	
	murek przy tarasie	30.6*0.55	m ²	16.830	
				RAZEM	24.090
82 d.2.4	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - j.w. - grunt i tynk żywiczny	m ²		
	analogia	poz.81	m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
83 d.2.4	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm - nakrywy murków tarasu - granitowe gr 3 cm szer ok 45 cm	m		
		14.85	m	14.850	
				RAZEM	14.850
84 d.2.4	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm - nakrywy murków tarasu - granitowe gr 3 cm szer ok 30 cm	m		
		12.5+1.2	m	13.700	
				RAZEM	13.700
85 d.2.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z utylizacją	m ³		
		poz.64+poz.65+poz.66*0.03+poz.67	m ³	27.715	
				RAZEM	27.715
2.5	Opaski i place utwardzone				
86 d.2.5	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - istn place asfaltowo betonowe	m ²		
	wjazd	25*4.0+5.5*14	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
87 d.2.5	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0.5*(8.6+15.0+4.2+3.5+3.0+3.5+3.0+6.12+4.6+9.8)	m ²	30.660	
				RAZEM	30.660
88 d.2.5	KNR 4-04 1104-01	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi na odleg. 1 km - chodnikowe z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora	t		
		poz.87*0.07*2.4	t	5.151	
				RAZEM	5.151
89 d.2.5	KNR 4-04 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dodatek do 5 km	t		
		Krotność = 4	t	5.151	
		poz.88			
				RAZEM	5.151
90 d.2.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z utylizacją	m ³		
		poz.86*0.1	m ³	17.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.700
91	KNR 2-31 d.2.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 20*4.0+5.5*14+3*3+12*1.5+5*0.5+9*0.5+11*0.5+9*0.5+5*0.5+7*0.5+12*1.0+8.5*2+14*1.5+8.5*2+3*2	m ²		
	schody ter- nowe strona zachodnia	6	m ²	280.000	
			m ²	6.000	
				RAZEM	286.000
92	KNR 2-31 d.2.5 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - jak wyżej	m ²		
		poz.91	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
93	KNR 2-31 d.2.5 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
	j.w.	poz.92	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
94	KNR 2-31 d.2.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.91	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
95	KNR 2-31 d.2.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeża kolorowe - podesty i schody wejść do budynku	m		
	schody	20+14+12+3+3+10+11.5+5.5+9.5+2+2+3+8.5+14+8.5+12*2+7.5+6	m	164.000	
		2.0*3+3.5*2	m	13.000	
				RAZEM	177.000
96	KNR 2-31 d.2.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²		
		poz.91	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
3		Ocieplenie stropu nad piwnicami			
97	NNRNKB d.3 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - wełna mineralna gr. 5 cm przyklejony od spodu do stropu nad piwnicami, bez wyprawy elewacyjnej (tylko siatka zatopiona w zaprawie klejowej)	m ²		
		16.40*9.85	m ²	161.540	
				RAZEM	161.540
98	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania zaprawa na wełnie mineralnej	m ²		
		poz.97	m ²	161.540	
				RAZEM	161.540
99	KNR 2-02 d.3 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.98	m ²	161.540	
				RAZEM	161.540
100	d.3 wycena indywidualna	Przeróbka instalacji elektrycznej (oprawy oświetleniowe w piwnicy) demontaż przed ociepleniem stropu piwnic i ponowny montaż po dociepleniu	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	d.3 wycena indywidualna	Wymiana opraw zewnętrznych nad wejściami do budynku. Oprawa zewnętrzna plafonowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103	d.3 wycena indywidualna	Wymiana opraw zewnętrznych nad wejściami do budynku. Oprawa halogenkowa z czujnikiem ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ							
2	REMONT ELEWACJI							
2.1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i towarzyszące							
2.2	Docieplenie elewacji							
2.3	Rynny i rury spustowe							
2.4	Schody zewnętrzne, tarasy							
2.5	Opaski i place utwardzone							
3	OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICAMI							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5627.4748		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy
1.	Balustrady okienne z nierdzewki wys. 60 cm	m	29.0000		29.0000				
2.	Balustrady schodowe z prętów nierdzewnych wys. 1,10 m	m	41.6000		41.6000				
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3300		0.3300				
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.2238		3.2238				
5.	blacha powlekana płaska	m ²	134.9753		134.9753				
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm po- wlekana - rynny	kg	178.1100		178.1100				
7.	cegła budowlana pełna	szt.	701.5920		701.5920				
8.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	27.6536		27.6536				
9.	Cement portlandzki 35	kg	11.6300		11.6300				
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	116.5548		116.5548				
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0436		0.0436				
12.	Ciasto wapienne	m ³	0.2291		0.2291				
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0617		0.0617				
14.	drzwi aluminiowe zewnętrzne, ciepłe k<1,1, szkło- ne szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowe, z samo- zamykaczem	m ²	8.1000		8.1000				
15.	Drzwi stalowe	m ²	1.8900		1.8900				
16.	Drzwi stalowe kompletne z ościeżnicą w okleinie drewnianej - jednoskrzydłowe	m ²	2.1000		2.1000				
17.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	77.1862		77.1862				
18.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.7800		0.7800				
19.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0.7320		0.7320				
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.7350		0.7350				
21.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.6927		0.6927				
22.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycz- nionego	m ²	71.6342		71.6342				
23.	gaz propan-butan	kg	42.1202		42.1202				
24.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0319		0.0319				
25.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	111.9162		111.9162				
26.	Grunt Siplast Primer SBS lub równoważny	kg	26.9500		26.9500				
27.	gruz z betonu lekkiego	m ³	11.1300		11.1300				
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3456		1.3456				
29.	haki do rynien (rynajzy)	szt	20.6000		20.6000				
30.	Halogen z czujnikiem ruchu	kpl.	1.0000		1.0000				
31.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	622.7626		622.7626				
32.	kliny z drewna	m ³	0.0029		0.0029				
33.	kolanka z PCV fi 125 mm	szt	16.4800		16.4800				
34.	Kołki do styropianu	szt	3921.8067		3921.8067				
35.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	306.8136		306.8136				
36.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	524.3716		524.3716				
37.	kotwy stalowe	szt	119.9160		119.9160				
38.	Kratki wentylacyjne PCV 14*21 cm na elewację	szt	55.0000		55.0000				
39.	Kraty stalowe nieotwierane	kg	105.5700		105.5700				
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.3596		2.3596				
41.	listwa cokołowa Al do dociepleń gr 15 cm	m	124.8660		124.8660				
42.	nakrywy granitowe szer 30 cm gr 3 cm	m	13.9740		13.9740				
43.	nakrywy granitowe szer 45 cm gr 3 cm	m	15.1470		15.1470				
44.	Nawiewniki higrosterowane typ Aereco lub rów- noważne montowane w górnym ramiaku skrzydła okiennego	szt	91.0000		91.0000				
45.	obrzeża betonowe 20x6 cm kolor	m	180.5400		180.5400				
46.	okna i drzwi balkonowe PCV białe z nawietrza- kiem higrosterowanym pow. 1,5 m2	m ²	13.5600		13.5600				
47.	Palisady betonowe typu Ring fi 11 cm wysokość 80 cm	szt	978.0000		978.0000				
48.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa Extra- dach lub równoważna gr. 5,2 mm	m ²	133.0742		133.0742				
49.	papa termozgrzewalna podkładowa typ Extradach lub równoważna gr. 4,6 mm	m ²	10.1775		10.1775				
50.	Papier ścierny	m ²	0.1512		0.1512				
51.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4.2000		4.2000				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy
52.	pianka poliuretanowa	dm ³	6.4188		6.4188				
53.	piasek do zapraw	m ³	138.3232		138.3232				
54.	Piasek do zapraw	m ³	0.0260		0.0260				
55.	Plafon zewnętrzny	kpl	2.0000		2.0000				
56.	płytki z kamieni sztucznych - Gres antypoślizgo- wy	m ²	34.0535		34.0535				
57.	płyty styropianowe Fs-15 gr 14 cm	m ²	9.2925		9.2925				
58.	płyty wełna minaralna gr 3 cm	m ²	1.8900		1.8900				
59.	płyty wełna mineralna gr 5 cm fasadowa	m ²	169.6170		169.6170				
60.	płyty z wełny mineralnej gr 3 cm fasadowe	m ²	148.1319		148.1319				
61.	Podkład pod tynk akrylowy	kg	171.2543		171.2543				
62.	Podkład pod tynk żywiczny	kg	36.0825		36.0825				
63.	Podokienniki prefabrykowane	szt	6.0000		6.0000				
64.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	11.4200		11.4200				
65.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.6550		2.6550				
66.	rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 mm	m	45.3200		45.3200				
67.	Siatka wzmocniona z włókna szklanego	m ²	263.5500		263.5500				
68.	siatka z włókna szklanego	m ²	1101.3536		1101.3536				
69.	silikon	dm ³	0.8136		0.8136				
70.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2.0780		2.0780				
71.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równoważna	kg	57.2232		57.2232				
72.	szelak	kg	0.1428		0.1428				
73.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	19.8559		19.8559				
74.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	162.7854		162.7854				
75.	Tynk żywiczny mozaikowy	kg	601.3750		601.3750				
76.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	197.9000		197.9000				
77.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	96.3600		96.3600				
78.	Utylizacja papy z rozbiórki z wywozem	t	0.4670		0.4670				
79.	wapno suchogaszone	kg	65.0670		65.0670				
80.	Wełna mineralna gr 14 cm fasadowa	m ²	561.8435		561.8435				
81.	wełna mineralna gr 14 cm fasadowa	m ²	99.1043		99.1043				
82.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3017.7400		3017.7400				
83.	woda	m ³	32.6395		32.6395				
84.	Woda	m ³	0.2173		0.2173				
85.	Wyprawa tynkarska silikatowa kolor gr II	kg	2123.5527		2123.5527				
86.	xylamit popularny	kg	0.7568		0.7568				
87.	Zadaszenie z poliwęglanu nad wejściem do cz. mieszkalnej	m ²	8.2000		8.2000				
88.	Zaprawa	m ³	0.0700		0.0700				
89.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.1000		2.1000				
90.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4945		0.4945				
91.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0255		0.0255				
92.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.3426		0.3426				
93.	Zaprawa cementowa M12	m ³	0.0189		0.0189				
94.	zaprawa klejąca DEITERMAANN PLASTIKOL KM FLEX lub równoważna	kg	171.7820		171.7820				
95.	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	878.5000		878.5000				
96.	zaprawa klejąca KOESTER FLEX lub równoważ- na	kg	143.8775		143.8775				
97.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	8251.0857		8251.0857				
98.	zaprawa spoinująca DEITERMANN CERINOL FLEX lub równoważna	kg	18.1693		18.1693				
99.	złączki do rur z PCV (mufy) fi 125 mm	szt	16.4800		16.4800				
100.	złom ścierny	kg	2.2840		2.2840				
101.	materiały pomocnicze	zł							
102.	materiały pomocnicze	zł							
103.	Materiały pomocnicze (od M)	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	56.5645		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3.0723		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	12.7896		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.3813		
5.	rusztowanie	m-g	383.0148		
6.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	4.2889		
7.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	59.6259		
8.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	53.1000		
9.	Środek transportowy	m-g	1.4379		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.8238		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.7982		
12.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	66.5057		
13.	wyciąg	m-g	29.5433		
14.	Wyciąg	m-g	0.5600		
15.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.1100		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.5583		
17.	wyciąg szybowy	m-g	9.7070		
18.	Żuraw okienny	m-g	1.7570		
19.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	28.9758		
				RAZEM	

Słownie: