
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem od strony ul. Młynarskiej elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Gómoślaska nr 13
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Dobrzecka 18
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : maj 2017 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja tylna budynku - docieplenie ścian budynku			
1 d.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie winorośli pnących na ścianach [5.64+1.40]*5.20	m ² m ²	 36.608	
				RAZEM	36.608
2 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż istniejących konsoli energetycznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu robót anten satelitarnych wraz ze sprawdzeniem ich funkcjonowania 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 9 0307-02 analogia	Przełożenie lub schowanie istniejących instalacji na ścianach budynku - tylko R - z ustawieniem i rozbiórką oraz kosztem rusztowań 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5 d.1	KNR 4-01 0535-08 CPV 45111300-1 + 45261000-4	Rozebranie obróbek blacharskich parapety [1.10*20+0.80*2]*0.25 gzyms 20.22*0.54	m ² m ² m ²	 5.900 10.919	
				RAZEM	16.819
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 12.01+13.03	m m	 25.040	
				RAZEM	25.040
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20.22	m m	 20.220	
				RAZEM	20.220
8 d.1	KNR 0-19 0929-10 - CPV 45421132-8	Wymiana okna drewnianego parteru na okno z PCV o takich samych profilach i wyglądzie zewnętrznym jak okna istniejące - szt 3 1.09*1.96*3	m ² m ²	 6.409	
				RAZEM	6.409
9 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych lub innych wewnętrznych 1.20*3	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
10 d.1	analiza	Osadzenie podokienników wewnętrznych - parapety z płyt np. POSFORMING lub PCV 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
11 d.1	KNR 4-01 0711-02 CPV 45410000-4	Uzupełnienie tynku wewnętrznego po wymianie okien [2.0*2+1.10]*0.50*3	m ² m ²	 7.650	
				RAZEM	7.650
12 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią wraz z kosztem rusztowań rusztowań 1.09*1.96*19+1.09*1.20+0.73*1.0*2+1.09*2.80+1.36*2.20	m ² m ²	 49.404	
				RAZEM	49.404
13 d.1	KNNR-W 3 0601-01 + KNR 2-02 1604-02 CPV 45453000-7	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu z zaprawy cem.-wap. wraz z kosztem rusztowań rusztowań [5.66*12.68+14.56*11.49]-[1.09*1.96*19+1.09*1.20+0.73*1.0*2+1.09*2.80+1.36*2.20]	m ² m ²	 189.660	
				RAZEM	189.660
14 d.1	KNNR-W 3 1208-02 - CPV 45452000-0	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie z powierzchni zabrudzeń wodą i środkiem czyszczącym. wraz z kosztem rusztowań rusztowań 189.66	m ² m ²	 189.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189.660
15 d.1	KNR 0-33 0127-01 - CPV 45454100-5	Przygotowanie podłoża (tynki , cegły) poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym nie hydrofobizującym wraz z kosztem rusztowań rusztowań 189.66	m ² m ²	 189.660	
				RAZEM	189.660
16 d.1	KNR 2 1001-01- CPV 45410000-4	Tynki zewnętrzne cem-wap na ścianach płaskich zwykle III kategorii - wraz z kosztem rusztowań rusztowań 189.66	m ² m ²	 189.660	
				RAZEM	189.660
17 d.1	analiza włas- na CPV 45443000-4 +45453000-7	Odnowienie, naprawa, uzupełnienie detali architektonicznych - gzymsy podrynowy, obramowania okien wraz z kosztem rusztowań rusztowań [6.0+15.0]*0.52 1.40*0.35*20+1.10*0.30*2	m ² m ² m ²	 10.920 10.460	
				RAZEM	21.380
18 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 189.66	m ² m ²	 189.660	
				RAZEM	189.660
19 d.1	KNR 0-23 2612-09 CPV 45410000-4	Zamocowanie listwy cokołowej 20.22	m m	 20.220	
				RAZEM	20.220
20 d.1	KNR 0-23 2612-01 CPV 45410000-4 + 45321000-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi PS-E FS15 grub. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z kosztem rusztowań 189.66	m ² m ²	 189.660	
				RAZEM	189.660
21 d.1	KNR 0-23 2612-02 CPV 45410000-4 + 45321000-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2-3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [[1.09+2*1.96]*19+[1.09+2*1.20]+[0.73+2*1.0]*2+[1.09+2*2.80]+[1.36+2*2.20]]*0.30	m ² m ²	 34.977	
				RAZEM	34.977
22 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [189.66+34.977]*4	szt szt	 898.548	
				RAZEM	898.548
23 d.1	KNR 0-23 2612-06 CPV 45410000-4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 189.66	m ² m ²	 189.660	
				RAZEM	189.660
24 d.1	KNR 0-23 2612-07 CPV 45410000-4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 34.977	m ² m ²	 34.977	
				RAZEM	34.977
25 d.1	KNR 0-23 0932-01 CPV 45410000-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wraz z kosztem rusztowań 189.66+34.977	m ² m ²	 224.637	
				RAZEM	224.637
26 d.1	KNR 0-23 2612-06 CPV 45410000-4 CPV 45442300-0	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach - cokół 20.22*0.32	m ² m ²	 6.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.470
27 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
		224.637	m ²	224.637	
				RAZEM	224.637
28 d.1	KNR 0-23 0932-02 CPV 45410000-4	Mineralny tynk strukturalny, wykonywany ręcznie wraz z kosztem rusztowań	m ²		
		224.637	m ²	224.637	
				RAZEM	224.637
29 d.1	KNR 0-33 0128-01 - CPV 45442110-1	Malowanie tynków zewnętrznych, farbami silikatowymi wraz z kosztem rusztowań	m ²		
		224.637	m ²	224.637	
				RAZEM	224.637
30 d.1	KNR 0-23 0931-07 - CPV 45442110-1	Dodatek za pasy o innej barwie	m ²		
		224.637	m ²	224.637	
				RAZEM	224.637
31 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy klejowej	m ²		
		[1.10*20+0.80*2]*0.30	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
32 d.1	NNRNKB 202 0541-02 CPV 45421160-3 + 45261000-4	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej lub powlekanej - podokienniki	m ²		
		[1.10*20+0.80*2]*0.35	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
33 d.1	KNNR-W 3 0506-01	Uzupełnienie pokrycia - 1-krotne pokrycie dachu papą wierzchn.pokrycia po wykonaniu ocieplenia ściany	m ²		
		20.22*1.0	m ²	20.220	
				RAZEM	20.220
34 d.1	NNRNKB 202 0541-02 CPV 45421160-3 + 45261000-4	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej lub powlekanej - gzyms, pas podrynnowy	m ²		
		21*[0.52+0.42]	m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
35 d.1	KNR analiza własna	Wykonanie zabezpieczenia siatką otworów wentylacyjnych strychowych o wymiarach 0,35*0,25 wraz z rozbiórką starego osiatkowania	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		20.22	m	20.220	
				RAZEM	20.220
37 d.1	KNR-W 2-02 0526-03 CPV 45261320-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		25.04	m	25.040	
				RAZEM	25.040
38 d.1	KNR 4-01 0535-08 CPV 45111300-1 + 45261000-4	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów itp.z blachy	m ²		
		[1.20*2+4.36]*0.25	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
39 d.1	KNR 4-01 0211-03 - CPV 45111300-1 + 45262900-0	Skucie posadzki balkonów	m ²		
		1.20*4.36	m ²	5.232	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.232
40	KNR 2-02 d.1 0604-05 - CPV 45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych - balkony	m ²		
		5.232	m ²	5.232	
				RAZEM	5.232
41	KNR 2-02 d.1 1102-02 + 03 - CPV 45262320-0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na gładko - posadzka balkonów	m ²		
		5.232	m ²	5.232	
				RAZEM	5.232
42	KNR 2-02 d.1 0506-02 - CPV 45421160-3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - obróbka balkonów z blachy ocynkowej, malowanej	m ²		
		[1.20*2+4.36]*0.28	m ²	1.893	
				RAZEM	1.893
43	NNRNKB d.1 202 2810-03	Okładziny posadzki balkonów z płytek gresowych mrozoodpornych na zaprawie klejowej	m ²		
		5.232	m ²	5.232	
				RAZEM	5.232
44	KNR 4-01 d.1 1214-02 - CPV 45442190-5	Ręczne oczyszczenie oraz naprawa (rekonstrukcja) i sprawdzenie zamocowania ozdobnych balustrad balkonów	m ²		
		[1.20*2+4.36]*1.10	m ²	7.436	
				RAZEM	7.436
45	KNR 0-25 d.1 0301-05 + TZKNC N-K/ XVII t.09-a CPV 45442200-9	Wykonanie powłoki cynkowej po uprzednim stabilizowaniu oczyszczonej powierzchni metalowej balustrad z prętów ozdobnych inhibitorem korozji	m ²		
		7.436	m ²	7.436	
				RAZEM	7.436
46	KNR 4-01 d.1 1212-08 - CPV 45442100-8	Malowanie balustrad balkonów z prętów ozdobnych 1 raz farbą podkładową wysokocynkową chemoutwardzalną i 1 raz farbą nawierzchniową antykorozyjną w kolorze elewacji np. Hammerite lub Hector	m ²		
		7.436	m ²	7.436	
				RAZEM	7.436
47	KNR 2-02 d.1 0218-01	Stopnie betonowe przy drzwiach wejściowych do budynku - wyrównanie i uzupełnienie stopni	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
48	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Wyregulowanie drzwi zewnętrznych wejściowych o wym. 1,25*2,15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2 - okienka piwniczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-02 d.1 1201-01	Okna stalowe pełne w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - okienka piwniczne	m ²		
		0.90*0.90*2	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
51	KNR 4-01 d.1 0711-02 CPV 45410000-4	Uzupełnienie tynku wewnętrznego po wymianie okienek	m ²		
		0.90*3*0.80*2	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
52	analiza własna d.1	Odgruzowanie i oczyszczenie ze śmieci i chwastów studzienek piwnicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-01 d.1 0303-01	Wyrównanie murów przy okienkach i przemurowanie studzienek piwnicznych	m ²		
		[0.45*2+1.40]*0.70*2	m ²	3.220	
				RAZEM	3.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1	KNR 4-01 0711-02 CPV 45410000-4	Uzupełnienie tynku na ścianach studzienek	m ²		
		3.22	m ²	3.220	
				RAZEM	3.220
55 d.1	KNR 4-01 1301-08	Wymiana przekrycia studzienek przyokiennych - kraty o wym 0,45 x 1,40 - szt	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozbiórka istniejącej opaski i dojścia z płyty betonowej i kamieni	m ²		
		1.20*21.30+1.50*9.40	m ²	39.660	
				RAZEM	39.660
57 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		39.66*0.30	m ³	11.898	
				RAZEM	11.898
58 d.1	KNR 2-02 1101-07 - CPV 45233251-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		39.66*0.25	m ³	9.915	
				RAZEM	9.915
59 d.1	KNR 2-31 0511-02 CPV 45233251-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		39.66	m ²	39.660	
				RAZEM	39.660
60 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeże betonowe o wym. 30 x 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		21.30+9.40	m	30.700	
				RAZEM	30.700
61 d.1	KNR 4-04 1101-02 SST1 - CPV 45111220-6	Wywóz materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		2.0+189.60*0.02+5.232*0.03+39.66*0.15+11.898	m ³	23.796	
				RAZEM	23.796
62 d.1	KNR 4-04 1101-05 SST1 - CPV 45111220-6	Wywóz materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m ³		
		23.796	m ³	23.796	
				RAZEM	23.796

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Elewacja tylna budynku - docieplenie ścian budynku				
d.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie winorośli pnących na ścianach	m ²	36.608		
d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż istniejących konsoli energetycznych	szt.	2.000		
d.1	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu robót anten satelitarnych wraz ze sprawdzeniem ich funkcjonowania	szt	2.000		
d.1	KNR 9 0307-02 analogia	Przełożenie lub schowanie istniejących instalacji na ścianach budynku - tylko R - z ustawieniem i rozbiórką oraz kosztem rusztowań	m	80.000		
d.1	KNR 4-01 0535-08 CPV 45111300-1 + 45261000-4	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²	16.819		
d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	25.040		
d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.220		
d.1	KNR 0-19 0929-10 - CPV 45421132-8	Wymiana okna drewnianego parteru na okno z PCV o takich samych profilach i wyglądzie zewnętrznym jak okna istniejące - szt 3	m ²	6.409		
d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych lub innych wewnętrznych	m	3.600		
d.1	analiza	Osadzenie podokienników wewnętrznych - parapety z płyt np. POSFORMING lub PCV	m ²	3.600		
d.1	KNR 4-01 0711-02 CPV 45410000-4	Uzupełnienie tynku wewnętrznego po wymianie okien	m ²	7.650		
d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	49.404		
d.1	KNR-W 3 0601-01 + KNR 2-02 1604-02 CPV 45453000-7	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu z zaprawy cem.-wap. wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	189.660		
d.1	KNR-W 3 1208-02 - CPV 45452000-0	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie z powierzchni zabrudzeń wodą i środkiem czyszczącym. wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	189.660		
d.1	KNR 0-33 0127-01 - CPV 45454100-5	Przygotowanie podłoża (tynki , cegły) poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym nie hydrofobizującym wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	189.660		
d.1	KNR 2 1001-01- CPV 45410000-4	Tynki zewnętrzne cem-wap na ścianach płaskich zwykle III kategorii - wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	189.660		
d.1	analiza własna CPV 45443000-4 + 45453000-7	Odnowienie, naprawa, uzupełnienie detali architektonicznych - gzymsy podrynnowy, obramowania okien wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	21.380		
d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	189.660		
d.1	KNR 0-23 2612-09 CPV 45410000-4	Zamocowanie listwy cokołowej	m	20.220		
d.1	KNR 0-23 2612-01 CPV 45410000-4 + 45321000-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi PS-E FS15 grub. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z kosztem rusztowań	m ²	189.660		
d.1	KNR 0-23 2612-02 CPV 45410000-4 + 45321000-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2-3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	34.977		
d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	898.548		
d.1	KNR 0-23 2612-06 CPV 45410000-4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	189.660		
d.1	KNR 0-23 2612-07 CPV 45410000-4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	34.977		
d.1	KNR 0-23 0932-01 CPV 45410000-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wraz z kosztem rusztowań	m ²	224.637		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1	KNR 0-23 2612-06 CPV 45410000-4 CPV 45442300-0	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²	6.470		
27 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	224.637		
28 d.1	KNR 0-23 0932-02 CPV 45410000-4	Mineralny tynk strukturalny, wykonywany ręcznie wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	224.637		
29 d.1	KNR 0-33 0128-01 - CPV 45442110-1	Malowanie tynków zewnętrznych, farbami silikatowymi wraz z kosztem rusztowań rusztowań	m ²	224.637		
30 d.1	KNR 0-23 0931-07 - CPV 45442110-1	Dodatek za pasy o innej barwie	m ²	224.637		
31 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy klejowej	m ²	7.080		
32 d.1	NNRNKB 202 0541-02 CPV 45421160-3 + 45261000-4	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej lub powlekanej - podokienniki	m ²	8.260		
33 d.1	KNNR-W 3 0506-01	Uzupełnienie pokrycia -1-krotne pokrycie dachu papą wierzchn.pokrycia po wykonaniu ocieplenia ściany	m ²	20.220		
34 d.1	NNRNKB 202 0541-02 CPV 45421160-3 + 45261000-4	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej lub powlekanej - gzyms, pas podrynnowy	m ²	19.740		
35 d.1	KNR analiza własna	Wykonanie zabezpieczenia siatką otworów wentylacyjnych strychowych o wymiarach 0,35*0,25 wraz z rozbiórką starego osiatkowania	szt	8.000		
36 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	20.220		
37 d.1	KNR-W 2-02 0526-03 CPV 45261320-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	25.040		
38 d.1	KNR 4-01 0535-08 CPV 45111300-1 + 45261000-4	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów itp.z blachy	m ²	1.690		
39 d.1	KNR 4-01 0211-03 - CPV 45111300-1 + 45262900-0	Skucie posadzki balkonów	m ²	5.232		
40 d.1	KNR 2-02 0604-05 - CPV 45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych - balkony	m ²	5.232		
41 d.1	KNR 2-02 1102-02 + 03 - CPV 45262320-0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na gładko - posadzka balkonów	m ²	5.232		
42 d.1	KNR 2-02 0506-02 - CPV 45421160-3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - obróbka balkonów z blachy ocynkowanej, malowanej	m ²	1.893		
43 d.1	NNRNKB 202 2810-03	Okładziny posadzki balkonów z płytek gresowych mrozoodpornych na zaprawie klejowej	m ²	5.232		
44 d.1	KNR 4-01 1214-02 - CPV 45442190-5	Ręczne oczyszczenie oraz naprawa (rekonstrukcja) i sprawdzenie zamocowania ozdobnych balustrad balkonów	m ²	7.436		
45 d.1	KNR 0-25 0301-05 + TZKNC N-K/XVII t.09-a CPV 45442200-9	Wykonanie powłoki cynkowej po uprzednim stabilizowaniu oczyszczonej powierzchni metalowej balustrad z prętów ozdobnych inhibitorem korozji	m ²	7.436		
46 d.1	KNR 4-01 1212-08 - CPV 45442100-8	Malowanie balustrad balkonów z prętów ozdobnych 1 raz farbą podkładową wysokocynkową chemoutwardzalną i 1 raz farbą nawierzchniową antykorozyjną w kolorze elewacji np. Hammerite lub Hector	m ²	7.436		
47 d.1	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe przy drzwiach wejściowych do budynku - wyrównanie i uzupełnienie stopni	m ³	0.500		
48 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Wyregulowanie drzwi zewnętrznych wejściowych o wym. 1,25*2,15	szt.	1.000		
49 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2 - okienka piwniczne szt 2	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1	KNR-W 2-02 1201-01	Okna stalowe pełne w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - okienka piwniczne szt 2	m ²	1.620		
51 d.1	KNR 4-01 0711-02 CPV 45410000-4	Uzupełnienie tynku wewnętrznego po wymianie okienek	m ²	4.320		
52 d.1	analiza własna	Odgruzowanie i oczyszczenie ze śmieci i chwastów studzienek piwnicznych	szt.	2.000		
53 d.1	KNR 4-01 0303-01	Wyrównanie murów przy okienkach i przemurowanie studzienek piwnicznych	m ²	3.220		
54 d.1	KNR 4-01 0711-02 CPV 45410000-4	Uzupełnienie tynku na ścianach studzienek	m ²	3.220		
55 d.1	KNR 4-01 1301-08	Wymiana przekrycia studzienek przyokiennych - kraty o wym 0,45 x 1,40 - szt 2	szt.	2.000		
56 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozbiórka istniejącej opaski i dojścia z płyty betonowej i kamieni	m ²	39.660		
57 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	11.898		
58 d.1	KNR 2-02 1101-07 - CPV 45233251-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto-wym	m ³	9.915		
59 d.1	KNR 2-31 0511-02 CPV 45233251-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	39.660		
60 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeże betonowe o wym. 30 x 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m	30.700		
61 d.1	KNR 4-04 1101-02 SST1 - CPV 45111220-6	Wywóz materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	23.796		
62 d.1	KNR 4-04 1101-05 SST1 - CPV 45111220-6	Wywóz materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m ³	23.796		
Razem dział: Elewacja tylna budynku - docieplenie ścian budynku						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1665.8833		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0038		0.0038			
2.	benzyna do wyrobów chemoutwardzalnych	dm ³	0.2528		0.2528			
3.	beton B 10	m ³	0.5100		0.5100			
4.	blacha powlekana płaska'	m ²	34.4400		34.4400			
5.	blacha stalowa ocynkowana malowana	kg	9.5218		9.5218			
6.	cegła budowlana pełna	szt	92.4140		92.4140			
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.3398		8.3398			
8.	cement portlandzki z dodatkami	t	0.0653		0.0653			
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0183		0.0183			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.4640		0.4640			
11.	cynk Zn- preparat Zinga	dm ³	5.9488		5.9488			
12.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0341		0.0341			
13.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0383		0.0383			
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		0.0030			
15.	drewno opałowe	kg	6.3830		6.3830			
16.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.7069		1.7069			
17.	dyble z grzybkami	szt	934.4899		934.4899			
18.	elektrody	kg	0.9600		0.9600			
19.	emulsja gruntująca	kg	44.9274		44.9274			
20.	farba antykorozyjna	dm ³	0.5726		0.5726			
21.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2430		0.2430			
22.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2268		0.2268			
23.	farba podkładowa chemoutwardzalna	dm ³	0.5726		0.5726			
24.	farba silikatowa	dm ³	101.0867		101.0867			
25.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	54.3444		54.3444			
26.	gaz propan-butan	kg	6.0660		6.0660			
27.	gips szpachlowy	kg	13.4589		13.4589			
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8458		0.8458			
29.	haki do muru	kg	2.2759		2.2759			
30.	inhibitor korozji	dm ³	1.4872		1.4872			
31.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	52.1676		52.1676			
32.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	40.6515		40.6515			
33.	kotwy stalowe	szt	31.7246		31.7246			
34.	kratki stalowe - przekrycie studzienek	kg	36.0000		36.0000			
35.	lepek asfaltowy na zimno	kg	10.4640		10.4640			
36.	listwa cokołowa	m	21.2310		21.2310			
37.	masa asfaltowa	kg	0.3662		0.3662			
38.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	64.1400		64.1400			
39.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.1380		1.1380			
40.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	24.2260		24.2260			
41.	obrzeże betonowe o wym. 30 x 8 cm	m	31.3140		31.3140			
42.	okna otwierane stalowe z kształtowników	m ²	1.6200		1.6200			
43.	okna PCV	m ²	6.4090		6.4090			
44.	papa smołowa izolacyjna	m ²	6.0168		6.0168			
45.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termoz-grzewalna	m ²	23.2530		23.2530			
46.	papier ścierny	m ²	0.1134		0.1134			
47.	papier ścierny w arkuszach	ark	8.3283		8.3283			
48.	parapet	m ²	3.6000		3.6000			
49.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.2705		3.2705			
50.	piasek	m ³	14.4635		14.4635			
51.	płytki ceramiczne GRES	m ²	5.4936		5.4936			
52.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0759		0.0759			
53.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0379		0.0379			
54.	płyty pomostowe robocze	m ²	2.8449		2.8449			
55.	płyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	23.7454		23.7454			
56.	płyty styropianu gr. 2 -3 cm	m ³	0.9498		0.9498			
57.	podkładowa masa tynkarska	kg	67.3911		67.3911			
58.	preparat wzmacniający podłoże	l	37.9320		37.9320			
59.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.6576		9.6576			
60.	rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	25.7912		25.7912			
61.	rynny półokrągłe z blachy stalowej ocynkowanej-powlekanej	m	20.8266		20.8266			
62.	siatka	m ²	1.2000		1.2000			
63.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	280.0748		280.0748			
64.	silikon	dm ³	0.6445		0.6445			
65.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.0150		1.0150			
66.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	898.5480		898.5480			
67.	środek do usuwania zanieczyszczeń	dm ³	47.4150		47.4150			
68.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	8.2632		8.2632			
69.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	40.4400		40.4400			
70.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2277.9398		2277.9398			
71.	wapno suchogaszone	t	0.1003		0.1003			
72.	wapno suchogaszone	kg	4.6690		4.6690			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	481.6000		481.6000			
74.	woda	m ³	4.9455		4.9455			
75.	woda	m ³	0.0123		0.0123			
76.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.5169		0.5169			
77.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	4.0018		4.0018			
78.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	0.1138		0.1138			
79.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.1451		2.1451			
80.	zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	30.2410		30.2410			
81.	zaprawa uszczelniająca	kg	64.1400		64.1400			
82.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.5310		0.5310			
83.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6720		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9915		
3.	rusztowanie rurowe	m-g	254.5822		
4.	samochód dostawczy	m-g	31.4193		
5.	spawarka elektryczna	m-g	7.3540		
6.	sprężarka powietrza spalinowa	m-g	1.4649		
7.	urządzenie do metalizacji	m-g	1.4649		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.1558		
9.	wyciąg	m-g	24.3028		
10.	żuraw okienny	m-g	6.9642		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Elewacja tylna budynku - do- cieplenie ścian budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: