

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja ścian zewnętrznych oraz remont pokrycia dachowego budynku mieszkanego w Wyszogrodzie przy ul. Płockiej 36
ADRES INWESTYCJI : Wyszogród, ul. Płocka 36
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Wyszogród
ADRES INWESTORA : 09-450 Wyszogród, ul. Rębowska 37
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pokrycia dachowego i roboty towarzyszące			
1.1		Kominy			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		0.96*0.58+4.02*0.56+0.96*0.57+0.81*0.56+2*1.79*0.51+0.76*0.49+1.05*0.53+0.9*0.49+4.37*0.56+0.95*0.57	m ²	9.993	
				RAZEM	9.993
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie kominów nr 3 i nr 7 po 0,5 m wysokości	m ³		
d.1.	0310-01				
1		(0.66*0.39+0.8*0.39)*0.5	m ³	0.285	
				RAZEM	0.285
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - skucie zmurszałych tynków na kominach	m ²		
d.1.	0101-01				
1		11.82	m ²	11.820	
				RAZEM	11.820
4	Kalkulacja	Demontaż rur spalinowych - rura nad stropodachem	m		
d.1.	własna				
1		9.4	m	9.400	
				RAZEM	9.400
5	Kalkulacja	Dostawa i montaż nowych rur spalinowych żaroodpornych o dł. 1,0 mi śr. 200 mm wraz z daszkiem	szt		
d.1.	własna				
1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
6	Kalkulacja	Dostawa i montaż nowych rur spalinowych żaroodpornych o dł. 1,0 mi śr. 150 mm wraz z daszkiem	szt		
d.1.	własna				
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe	m ²		
d.1.	0219-05				
1		0.96*0.58+4.02*0.56+0.96*0.57+0.81*0.56+2*1.79*0.51+0.76*0.49+1.05*0.53+0.9*0.49+4.37*0.56+0.95*0.57+0.9*0.49	m ²	10.434	
				RAZEM	10.434
8	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - zewnętrzne kratki wentylacyjne kominowe PCV (Rx0,7)	szt.		
d.1.	0322-02				
1		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1.	0735-02				
1		2.34+7.88+2.36+5.57+2*2.31+1.29+1.52+4.05+4.4+1.19	m ²	35.220	
				RAZEM	35.220
10	NNRNKB	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach - malowanie kominów	m ²		
d.1.	202 1522-05				
1	analogia	2.34+7.88+2.36+5.57+2*2.31+1.29+1.52+4.05+4.4+1.19	m ²	35.220	
				RAZEM	35.220
1.2		Pokrycie dachowe			
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
2		293.98*1.05	m ²	308.679	
				RAZEM	308.679
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
2		293.98*1.05	m ²	308.679	
				RAZEM	308.679
13	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - skucie spękanego i zmurszałego betonu (przyjęto 20% powierzchni)	m ²		
d.1.	0207-05				
2		293.98*1.05*0.2	m ²	61.736	
				RAZEM	61.736
14	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - uzupełnienie ubutków w stropie	m ³		
d.1.	0203-09				
2		293.98*1.05*0.2*0.01	m ³	0.617	
				RAZEM	0.617

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.1. 0501-03 2	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe 293.98*1.05	m ² m ²	 308.679	
				RAZEM	308.679
1.3		Transport i utylizacja materiałów rozbiórkowych			
16	KNR 4-04 d.1. 0901-05 3	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-04 d.1. 0901-06 3	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 4-04 d.1. 1101-03 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km (9.99*0.04+0.285+61.736*0.01)*1.2	m ³ m ³	 1.562	
				RAZEM	1.562
19	KNR 4-04 d.1. 1101-06 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (9.99*0.04+0.285+61.736*0.01)*1.2	m ³ m ³	 1.562	
				RAZEM	1.562
20	KNR 4-04 d.1. 1101-03 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km (9.99*0.04+0.285+61.736*0.01)*1.2	m ³ m ³	 1.562	
				RAZEM	1.562
21	Kalkulacja d.1. indywidualna 3	Wywóz i utylizacja papy 293.98*1.05*0.02	m ³ m ³	 6.174	
				RAZEM	6.174
22	KNR 4-04 d.1. 0901-07 3	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych i roboty towarzyszące			
2.1		Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - rozbiórki			
23	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murów ogniowych (17.65*2+5.8+6.65+4.1+2*2.78)*0.25	m ² m ²	 14.353	
				RAZEM	14.353
24	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy 17.8*2*0.4	m ² m ²	 14.240	
				RAZEM	14.240
25	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy 17.8*2*0.25	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
26	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (33*1+7*2.45+6*2.5+1*2.1+2*0.97+2*1.6+16*0.66)*0.2	m ² m ²	 16.590	
				RAZEM	16.590
27	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*17.8	m m	 35.600	
				RAZEM	35.600
28	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*(8.9+7.8)	m m	 33.400	
				RAZEM	33.400
2.2		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-19 d.2. 0929-06 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna klatki schodowej nad stropodachem 2*0.9*1.5+0.87*0.87	m ² m ²	 3.457	
				RAZEM	3.457
30	KNR 0-19 d.2. 0929-01 2	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.56*0.46*16	m ² m ²	 4.122	
				RAZEM	4.122
2.3		Ocieplenie ścian			
31	KNR AT-26 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - skucie luźnych tynków i zmurszałego muru (2*(8.35*11.4+9.3*6.25)+17.8*7.6+17.8*8.6+11.36*0.7+6*0.4+(6.65+6.75)*1.2+ 3*4.1*1.7-(33*1.45*0.9+7*2.35*1.45+6*2.4*1.45+1*2*1.45+2*0.87*0.87+2*1.5* 0.9+16*0.56*0.46+1.3*2.55)+(33*3.8+7*5.25+6*5.3+1*4.9+2*2.61+2*3.3+16* 1.48+1*6.4)*0.1)	m ² m ²	 56.406	
				RAZEM	56.406
32	KNR 4-01 d.2. 0724-01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnie- nie ubytków na ścianach 56.406	m ² m ²	 56.406	
				RAZEM	56.406
33	KNR 4-01 d.2. 0354-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie okna klatki schodowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego klatki schodowej 0.87*0.87*0.24	m ³ m ³	 0.182	
				RAZEM	0.182
35	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 564.06	m ² m ²	 564.060	
				RAZEM	564.060
36	KNR 0-23 d.2. 2612-09 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 2*(17.8+17.65)	m m	 70.900	
				RAZEM	70.900
37	KNR 0-17 d.2. 2610-01 3	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek- ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar- stwowej z got. suchej mieszanki - cokół - styropian gr 12 cm, tynk mozaikowy 0.8*2*(17.8+17.65)	m ² m ²	 56.720	
				RAZEM	56.720
38	KNR 0-17 d.2. 2610-01 3	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek- ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar- stwowej z got. suchej mieszanki 2*(8.35*11.4+9.3*6.25)+17.8*7.6+17.8*8.6+11.36*0.7+6*0.4+(6.65+6.75)*1.2+ 3*4.1*1.7-(33*1.45*0.9+7*2.35*1.45+6*2.4*1.45+1*2*1.45+2*0.87*0.87+2*1.5* 0.9+16*0.56*0.46+1.3*2.55)-0.8*2*(17.8+17.65)	m ² m ²	 483.264	
				RAZEM	483.264
39	KNR 0-17 d.2. 2610-07 3	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styro- pian gr 3 cm, tynk silikatowo-silikonowy (33*3.8+7*5.25+6*5.3+1*4.9+2*2.61+2*3.3+16*1.48+1*6.4)*0.25	m ² m ²	 60.188	
				RAZEM	60.188
40	KNR 0-17 d.2. 2609-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 33*3.8+7*5.25+6*5.3+1*4.9+2*2.61+2*3.3+16*1.48+1*6.4	m m	 240.750	
				RAZEM	240.750
41	KNR 0-17 d.2. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 2.5*2*(17.8+17.65)	m ² m ²	 177.250	
				RAZEM	177.250
2.4		Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - odtworzenie			
42	KNR 2-02 d.2. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(17.65*2+5.8+6.65+4.1+2*2.78)*0.55$	m ²	31.576	
				RAZEM	31.576
43	KNR 2-02 d.2. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
		17.8*2*0.25	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
44	KNR 2-02 d.2. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
		17.8*2*0.55	m ²	19.580	
				RAZEM	19.580
45	KNR 2-02 d.2. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		$(33*1+7*2.45+6*2.5+1*2.1+2*0.97+2*1.6+16*0.66)*0.25$	m ²	20.738	
				RAZEM	20.738
46	KNR 2-02 d.2. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		
		$(33*1+7*2.45+6*2.5+1*2.1+2*0.97+2*1.6+16*0.66)*0.35$	m ²	29.033	
				RAZEM	29.033
47	KNR 2-02 d.2. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*17.8	m	35.600	
				RAZEM	35.600
48	KNR 2-02 d.2. 0510-03 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*(8.9+7.8)	m	33.400	
				RAZEM	33.400
2.5		Instalacja odgromowa			
49	KNNR 9 d.2. 0601-03 5	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
50	KNNR 9 d.2. 0601-04 5	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
51	KNNR 5 d.2. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Rusztowania			
52	KNR 2-02 d.2. 1604-01 6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		56.72+483.264	m ²	539.984	
				RAZEM	539.984
53	KNNR 2 d.2. 1505-01 6	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		539.984	m ²	539.984	
				RAZEM	539.984
54	Kalkulacja d.2. własna 6	Rozliczenie czasu pracy rusztowań	m ²		
		539.984	m ²	539.984	
				RAZEM	539.984
2.7		Opaska wokół budynku			
55	KNR 2-31 d.2. 0801-03 7 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		$2*(17.8+17.65)*0.5$	m ²	35.450	
				RAZEM	35.450
56	KNR 2-31 d.2. 0801-04 7 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = -2	m ²		
		$2*(17.8+17.65)*0.5$	m ²	35.450	
				RAZEM	35.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-04 d.2. 1101-03 7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 35.45*0.1	m ³ m ³	 3.545	
				RAZEM	3.545
58	KNR 4-04 d.2. 1101-03 7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 35.45*0.1	m ³ m ³	 3.545	
				RAZEM	3.545
59	KNR 2-31 d.2. 0502-06 7	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(17.8+17.65)*0.5	m ² m ²	 35.450	
				RAZEM	35.450
60	KNR 2-31 d.2. 0407-03 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(17.8+0.5+17.65+0.5)*0.5	m m	 36.450	
				RAZEM	36.450
2.8		Transport i utylizacja materiałów rozbiórkowych			
61	KNR 4-04 d.2. 1107-01 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.371	t t	 0.371	
				RAZEM	0.371
62	KNR 4-04 d.2. 1107-04 8	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 0.371	t t	 0.371	
				RAZEM	0.371

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Remont pokrycia dachowego i roboty towarzyszące						
1.1		Kominy						
1	KNR 4-01 d.1.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²				9.993	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
2	KNR 4-01 d.1.1 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemuirowanie kominów nr 3 i nr 7 po 0,5 m wysokości	m ³				0.285	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.1200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	392.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.5000				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.2380				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	25.5900				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.1460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3300				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2500				
3	KNR AT-26 d.1.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - skucie zmurszałych tynków na kominach	m ²				11.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
4	Kalkulacja d.1.1 własna	Demontaż rur spalinowych - rura nad stropodachem	m				9.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
5	Kalkulacja d.1.1 własna	Dostawa i montaż nowych rur spalinowych żaroodpornych o dł. 1,0 m i śr. 200 mm wraz z daszkiem	szt				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	3221	-- Materiały -- rura spalinowa żaroodporna o dł. 1,0 m i śr. 200 mm	szt	1.0000				
	3221	daszek o śr. 200 mm żaroodporny	szt	1.0000				
	3221	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
6	Kalkulacja d.1.1 własna	Dostawa i montaż nowych rur spalinowych żaroodpornych o dł. 1,0 m i śr. 150 mm wraz z daszkiem	szt				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	3221	-- Materiały -- rura spalinowa żaroodporna o dł. 1,0 m i śr. 150 mm	szt	1.0000				
	3221	daszek o śr. 150 mm żaroodporny	szt	1.0000				
	3221	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
7	KNR 2-02 d.1.1 0219-05	Nakrywy atyk ścian ognio- wych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe	m ²				10.434	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	0.0710				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
8	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				80.000	
d.1.1	0322-02	- zewnętrzne kratki wentylacyjne kominowe PCV (Rx0, 7)						
	999	-- Robocizna -- 0.68*0.7=	r-g	0.4760				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				35.220	
d.1.1	0735-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0048				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0106				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
10	NNRNKB 202	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach - malowanie kominów	m ²				35.220	
d.1.1	1522-05							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.1403*1.5=	r-g	0.2105				
	1500000	-- Materiały -- farba sucha (pigment)	kg	0.0280				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0001				
	1740100	gips budowlany	kg	0.0040				
	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.0289				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
1.2		Pokrycie dachowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m ²				308.679	
	999		r-g	0.3100				
12 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa -- Robocizna --	m ²				308.679	
	999		r-g	0.0500				
13 d.1.2	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - skucie spękanego i zmurszałego betonu (przyjęto 20% powierzchni) -- Robocizna --	m ²				61.736	
	999		r-g	0.9600				
14 d.1.2	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - uzupełnienie ubutków w stropie -- Robocizna --	m ³				0.617	
	999		r-g	7.0600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0800				
15 d.1.2	KNNR 2 0501-03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe -- Robocizna --	m ²				308.679	
	999		r-g	0.3410				
	2304160	-- Materiały -- papa asfaltowa	m ²	2.3600				
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0068				
1.3		Transport i utylizacja materiałów rozbiórkowych						
16 d.1.3	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu -- Robocizna --	m				9.000	
	999		r-g	0.8400				
	2600104	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0170				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
17 d.1.3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu -- Robocizna --	m				9.000	
	999		r-g	0.2700				
18 d.1.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³				1.562	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.1120				
19 d.1.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³				1.562	
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.204*4=	m-g	0.8160				
20 d.1.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³				1.562	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.1120				
21 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	m ³				6.174	
	3221	-- Materiały -- wywóz i utylizacja papy	m ³	1.0000				
22 d.1.3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych i roboty towarzyszące						
2.1		Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - rozbiórki						
23 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murów ogniowych	m ²				14.353	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
24 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²				14.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
25 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m ²				8.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
26 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²				16.590	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
27 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				35.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
28 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				33.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
2.2		Stolarka okienna						
29 d.2.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna klatki schodowej nad stropodachem	m ²				3.457	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.2600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400				
	1478101	silikon	dm ³	0.0700				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.7000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna klatki schodowej	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
30 d.2.2	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²				4.122	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.0000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	20.0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.5000				
	1478101	silikon	dm ³	0.1300				
	1740100	gips szpachlowy	kg	5.5000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna piwnic	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
2.3		Ocieplenie ścian						
31 d.2.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - skucie luźnych tynków i zmurzonego muru	m ²				56.406	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
32 d.2.3	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków na ścianach	m ²				56.406	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.7200				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0030				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0024				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0147				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0034				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
33 d.2.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie okna klatki schodowej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
34 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego klatki schodowej	m ³				0.182	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.1400				
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm	szt.	32.5000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17.9500				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	10.6000				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0930				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1300				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9000				
35 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				564.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
36 d.2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m				70.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami	kpl.	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.2.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - cokoł - styropian gr 12 cm, tynk mozaikowy	m ²				56.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1013				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0.1000				
	1552326	preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0.2000				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11.0250				
	1562600	płyty styropianowe EPS80 gr 12 cm	m ³	0.0528				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552320	farba gruntująca	dm ³	0.3000				
	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0, 15 t	m-g	0.0073				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0264				
38 d.2.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²				483.264	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1013				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0.1000				
	1552326	preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0.2000				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11.0250				
	1562600	płyty styropianowe EPS70 gr 14 cm	m ³	0.0528				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552320	farba gruntująca	dm ³	0.3000				
	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0, 15 t	m-g	0.0073				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0264				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.2.3	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazo- betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokną wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr 3 cm, tynk silikatowo-silikon- owy	m ²				60.188	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2421				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	0.1000				
	1552326	preparat wzmacniający pod- łoża (CT17)	dm ³	0.2000				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11.0250				
	1562600	płyty styropianowe EPS70 gr 3 cm	m ³	0.0528				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybka- mi"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552320	farba gruntująca	dm ³	0.3000				
	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0, 15 t	m-g	0.0073				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0264				
40 d.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokną przy uży- ciu gotowych zapraw kleją- cych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym	m				240.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0, 15 t	m-g	0.0007				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005				
41 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokną przy uży- ciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				177.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0, 15 t	m-g	0.0070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052				
2.4		Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - odtworzenie						
42 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury	m ²				31.576	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
43 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²				8.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
44 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²				19.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
45 d.2.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				20.738	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0280 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
46 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²				29.033	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
47 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m				35.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6507				
	1120300	-- Materiały -- rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	1.0200				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
48 d.2.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				33.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8351				
	1120300	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej	m	1.0200				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0230				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
2.5		Instalacja odgromowa						
49 d.2.5	KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m				76.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2480				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	7590711	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	0.1212				
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
50 d.2.5	KNNR 9 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m				34.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4010				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	7590711	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	0.1212				
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.2.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
2.6		Rusztowania						
52 d.2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				539.984	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5482				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0141				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00003				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00002				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1560				
53 d.2.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				539.984	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320				
	3900440	-- Materiały -- siatka	m ²	0.1400				
54 d.2.6	Kalkulacja własna	Rozliczenie czasu pracy rusztowań	m ²				539.984	
	39511	-- Sprzęt -- rusztowania	m-g	0.3400				
2.7		Opaska wokół budynku						
55 d.2.7	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	m ²				35.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6625				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalino- wa 4-5 m3/min	m-g	0.3000				
56 d.2.7	KNR 2-31 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = -2	m ²				35.450	
	999	-- Robocizna -- 0.0601*(-2)=	r-g	-0.1202				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalino- wa 4-5 m3/min 0.028*(-2)=	m-g	-0.0560				
57 d.2.7	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³				3.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.1120				
58 d.2.7	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³				3.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.1120				
59 d.2.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				35.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5166				
	2221403	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4.0800				
	1601899	piasek	m ³	0.0629				
	3930000	woda	m ³	0.0250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
60 d.2.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				36.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
2.8		Transport i utylizacja materiałów rozbiórkowych						
61 d.2.8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0.371	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300				
62 d.2.8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t				0.371	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=	m-g	0.1440				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3552.0257		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0162		
2.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0180		
3.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	1.3702		
4.	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	448.1177		
5.	2200151-020	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm	szt.	5.9150		
6.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	111.7200		
7.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	181.8344		
8.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3524		
9.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3080		
10.	3221	daszek o śr. 150 mm żaroodporny	szt	5.0000		
11.	3221	daszek o śr. 200 mm żaroodporny	szt	9.0000		
12.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1461		
13.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.5263		
14.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0972		
15.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0108		
16.	1120604-033	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.8599		
17.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2496.7155		
18.	2302099-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	92.6037		
19.	1510899-066	farba emulsyjna Polinit	dm ³	1.0179		
20.	1552320-066	farba gruntująca	dm ³	180.0516		
21.	1500000-033	farba sucha (pigment)	kg	0.9862		
22.	1740100-033	gips budowlany	kg	0.1409		
23.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	32.0049		
24.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.8504		
25.	1340399-033	haki do muru	kg	6.4798		
26.	1220200-040	kątownik aluminiowy	m	283.1220		
27.	8990400-090	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	182.9220		
28.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	104.0808		
29.	1350309-020	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	80.0000		
30.	1220299-040	listwa cokołowa	m	74.4450		
31.	2791099-050	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	3.7799		
32.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	57.6088		
33.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	37.1790		
34.	1564999-050	okna klatki schodowej	m ²	3.4570		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35.	1564999-050	okna piwnic	m ²	4.1220		
36.	2304160-050	papa asfaltowa	m ²	728.4824		
37.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	3.2364		
38.	1601899-060	piasek	m ³	2.4485		
39.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	2.2508		
40.	2221403-020	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	144.6360		
41.	2791299-050	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.2160		
42.	2791299-050	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1080		
43.	2791399-050	płyty pomostowe robocze	m ²	7.6138		
44.	1562600-060	płyty styropianowe EPS70 gr 14 cm	m ³	25.4922		
45.	1562600-060	płyty styropianowe EPS70 gr 3 cm	m ³	3.1749		
46.	1562600-060	płyty styropianowe EPS80 gr 12 cm	m ³	2.9920		
47.	1412370-066	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	54.3452		
48.	1412370-066	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	5.6720		
49.	1552326-066	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	120.0344		
50.	1121399-040	pręty stalowe ocynkowane	m	114.4000		
51.	3221	rura spalinowa żaroodporna o dł. 1,0 m i śr. 150 mm	szt	5.0000		
52.	3221	rura spalinowa żaroodporna o dł. 1,0 m i śr. 200 mm	szt	9.0000		
53.	1120300-040	rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej	m	34.0680		
54.	1120300-040	rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	36.3120		
55.	3900440-050	siatka	m ²	75.5978		
56.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	912.9495		
57.	1478101-066	silikon	dm ³	0.7779		
58.	1200299-033	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4.0994		
59.	2350060-033	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	2424.7632		
60.	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	11.0220		
61.	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	71.2000		
62.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	9.2224		
63.	3930000-060	woda	m ³	0.8863		
64.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.6372		
65.	3221-060	wywóz i utylizacja papy	m ³	6.1740		
66.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.6698		
67.	1554100-033	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	7719.8213		
68.	7590640-020	złącza rynnowe	szt.	3.3000		
69.	7590711-020	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	13.3320		
70.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
71.	3221	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.2187		
2.	39511-148	rusztowania	m-g	183.5946		
3.	48100-148	rusztowanie rurowe	m-g	84.2375		
4.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	12.6326		
5.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3614		
6.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8.6498		
7.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.9548		
8.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.4960		
9.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.0142		
10.	95100-148	środek transportowy	m-g	16.8866		
11.	34000-148	wyciąg	m-g	4.1555		
12.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.4744		
13.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	2.9593		
14.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.7905		
					RAZEM	

Słownie: