
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000- 7

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Lipnie
ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Wielkopolskich 68, 64-111 Lipno działki nr 431, 432/1,
379, obręb 0006 Lipno, jednostka 301302_2 Lipno
NAZWA INWESTORA: Gmina Lipno
ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 9

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ELEWACJE A;B		
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.2	OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI		
2	ELEWACJE C;D;E		
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
2.2	OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI		
3	ELEWACJE F;G;H		
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
3.2	OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI		
4	ELEWACJE I;J;K;L		
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
4.2	OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI		
5	ELEWACJE M		
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
5.2	OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI		
6	WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ		
7	OCIEPLENIA DACHÓW		
7.1	DACHY PAPOWE		
7.2	WYMIANA POKRYCIA Z PŁYT WARSTWOWYCH		
7.3	IZOLACJE NATRYSKOWE		
7.4	IZOLACJE GRANULATEM		
7.5	MALOWANIE POKRYĆ DACHOWYCH		
7.6	OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY		
8	SCHODY ZEWNĘTRZNE		
9	INSTALACJA ODGROMOWA		
10	WYMIANA GRZEJNIKÓW		
	Kosztorys razem		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ELEWACJE A;B			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		26,63 * 7,35 + 4,27 * 2,65	m2	207,046	
		15,44 * 3,52 + 0,42 * 3,52 + 3,43 * 7,23 + 1,02 * 6,95	m2	87,715	
		((8,25 + 10,34) * 8,45 / 2) * 2 + (3,29 + 7,31 * 2) * 0,6	m2	167,832	
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m		
		7,5 + 2,7 + 4,0 + 7,0	m	21,200	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2		
		(2,0 * 18 + 1,72 * 2 + 0,85 * 2 + 0,85 * 2 + 0,56 + 1,71 + 0,56 * 4) * 0,25	m2	11,838	
				RAZEM	
1.2		OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI			
5 d.1.2	KNR 4 0215 -01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
6 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		26,63 * 7,35 + 4,27 * 2,65	m2	207,046	
		-(1,98 * 1,38 * 10 + 1,98 * 1,62 * 3 + 1,98 * 1,15 * 5)	m2	-48,332	
		((1,98 + 1,38 * 2) * 10 + (1,98 + 1,62 * 2) * 3 + (1,98 + 1,15 * 2) * 5) * 0,15	m2	12,669	
		15,44 * 3,52 + 0,42 * 3,52 + 3,43 * 7,23 + 1,02 * 6,95	m2	87,715	
		-(1,71 * 1,3 * 2 + 0,85 * 1,3 * 5 + 3,0 * 2,5)	m2	-17,471	
		((1,71 + 1,3 * 2) * 2 + (0,85 + 1,3 * 2) * 5) * 0,15 + (3,0 + 2,5 * 2) * 0,5	m2	7,881	
		((8,25 + 10,34) * 8,45 / 2) * 2 + (3,29 + 7,31 * 2) * 0,6	m2	167,832	
		-(0,56 * 0,65 * 5 + 1,71 * 1,14)	m2	-3,769	
		((0,56 + 0,65 * 2) * 5 + (1,71 + 1,14 * 2)) * 0,15	m2	1,994	
				RAZEM	
7 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		26,83 + 3,63 + 17,11	m	47,570	
				RAZEM	
8 d.1.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.6 * 20%	m2	83,113	
				RAZEM	
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8 * 0,03	m3	2,493	
				RAZEM	
10 d.1.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2		
		poz.6	m2	415,565	
				RAZEM	
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2		
		26,83 * 7,35 + 4,37 * 2,65	m2	208,781	
		-(1,98 * 1,38 * 10 + 1,98 * 1,62 * 3 + 1,98 * 1,15 * 5 + 21,979)	m2	-70,311	
		15,64 * 3,52 + 0,52 * 3,52 + 3,63 * 7,23 + 1,12 * 6,95	m2	90,912	
		-(1,71 * 1,3 * 2 + 0,85 * 1,3 * 5 + 3,0 * 2,5)	m2	-17,471	
		((8,25 + 10,34) * 8,55 / 2) * 2 + (3,29 + 7,31 * 2) * 0,7	m2	171,482	
		-(0,56 * 0,65 * 5 + 1,71 * 1,14)	m2	-3,769	
				RAZEM	
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2		
		((1,98 + 1,38 * 2) * 10 + (1,98 + 1,62 * 2) * 3 + (1,98 + 1,15 * 2) * 5) * 0,25	m2	21,115	
		((1,71 + 1,3 * 2) * 2 + (0,85 + 1,3 * 2) * 5) * 0,25 + (3,0 + 2,5 * 2) * 0,6	m2	11,268	
		((0,56 + 0,65 * 2) * 5 + (1,71 + 1,14 * 2)) * 0,25	m2	3,323	
				RAZEM	
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.		
		poz.11 * 4	szt.	1 518,496	
				RAZEM	
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		((1,98 + 1,38 * 2) * 10 + (1,98 + 1,62 * 2) * 3 + (1,98 + 1,15 * 2) * 5)	m	84,460	
		((1,71 + 1,3 * 2) * 2 + (0,85 + 1,3 * 2) * 5) + (3,0 + 2,5 * 2)	m	33,870	
		((0,56 + 0,65 * 2) * 5 + (1,71 + 1,14 * 2))	m	13,290	
		2,65 + 3,9 + 3,52 + 6,85 + 8,25 * 2 + 7,31 * 2 + 3,29	m	51,330	
		poz.7	m	47,570	
				RAZEM	
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m		
		26,83 + 15,44 + 3,43 + 17,11	m	62,810	
				RAZEM	
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	
17 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	
18 d.1.2	KNR 4 0214 -01	Wymiana kominków wentylacyjnych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Wymiana kratki nawietrzaków podokiennych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.11	m2	379,624	
				RAZEM	
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2		
		$(26,83 + 15,64 + 0,52 + 3,53 + 1,1 + 17,11 + 0,7 * 2) * 2,0$	m2	132,260	
				RAZEM	
23 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.12	m2	35,706	
				RAZEM	
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.21 + poz.23	m2	415,330	
				RAZEM	
25 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.21	m2	379,624	
				RAZEM	
26 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.23	m2	35,706	
				RAZEM	
27 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie -zaśleпки zwińcządzające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2		
		$(2,0 * 18 + 1,72 * 2 + 0,85 * 2 + 0,85 * 2 + 0,56 + 1,71 + 0,56 * 4) * 0,4$	m2	18,940	
				RAZEM	
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2		
		$(15,44) * (0,6 + 0,40)$	m2	15,440	
				RAZEM	
29 d.1.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.3	m	21,200	
				RAZEM	
2		ELEWACJE C;D;E			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		21,2 * 8,02 + 0,6 * 8,02	m2	174,836	
		7,3 * 1,1	m2	8,030	
		7,5 * 2,25	m2	16,875	
		7,35 * 4,4	m2	32,340	
		21,3 * 2,2	m2	46,860	
				RAZEM	
32 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m		
		8,5 * 2	m	17,000	
				RAZEM	
33 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2		
		(0,85 * 2 + 1,71 * 16 + 1,71) * 0,25	m2	7,693	
				RAZEM	
2.2		OCIEPLENIE I WYKONCZENIE ELEWACJI			
34 d.2.2	KNNR 4 0215 -01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
35 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		21,2 * 8,02 + 0,6 * 8,02	m2	174,836	
		-(0,85 * 2,05 * 2 + 1,71 * 2,05 * 16)	m2	-59,573	
		((0,85 + 2,05 * 2) * 2 + (1,71 + 2,05 * 2) * 16) * 0,15	m2	15,429	
		7,3 * 1,1	m2	8,030	
		7,5 * 2,25	m2	16,875	
		7,35 * 4,4	m2	32,340	
		-(1,71 * 1,28)	m2	-2,189	
		(1,71 + 1,28 * 2) * 0,15	m2	0,641	
		21,3 * 2,2	m2	46,860	
				RAZEM	
36 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		21,4 + 0,7 + 7,45	m	29,550	
				RAZEM	
37 d.2.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.35 * 20%	m2	46,650	
				RAZEM	
38 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
		poz.37 * 0,03	m3	1,400	
				RAZEM	
39 d.2.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2		
		poz.35	m2	233,249	
				RAZEM	
40 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2		
		21,4 * 8,02 + 0,7 * 8,02	m2	177,242	
		-(0,85 * 2,05 * 2 + 1,71 * 2,05 * 16)	m2	-59,573	
		7,5 * 1,1	m2	8,250	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,7 * 2,25	m2	17,325	
		7,45 * 4,4	m2	32,780	
		-(1,71 * 1,28)	m2	-2,189	
		-8	m2	-8,000	
		21,5 * 2,2	m2	47,300	
				RAZEM	
41 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2		
		$((0,85 + 2,05 * 2) * 2 + (1,71 + 2,05 * 2) * 16) * 0,25$	m2	25,715	
		$(1,71 + 1,28 * 2) * 0,25$	m2	1,068	
				RAZEM	
42 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.		
		poz.40 * 4	szt.	852,540	
				RAZEM	
43 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((0,85 + 2,05 * 2) * 2 + (1,71 + 2,05 * 2) * 16)$	m	102,860	
		$(1,71 + 1,28 * 2)$	m	4,270	
		$8,02 * 2 + 2,72 + 1,0 + 1,0$	m	20,760	
				RAZEM	
44 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m		
		21,3 + 7,45	m	28,750	
				RAZEM	
45 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
46 d.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
47 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.40	m2	213,135	
				RAZEM	
48 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2		
		$(21,3 + 7,45) * 2,0$	m2	57,500	
				RAZEM	
49 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.41	m2	26,783	
				RAZEM	
50 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.47 + poz.49	m2	239,918	
				RAZEM	
51 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.47	m2	213,135	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.49	m2	26,783	
				RAZEM	
53 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie aślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2		
		$(0,85 * 2 + 1,71 * 16 + 1,71) * 0,4$	m2	12,308	
				RAZEM	
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2		
		$(28,5 + 7,50) * (0,6 + 0,40)$	m2	36,000	
				RAZEM	
55 d.2.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.32	m	17,000	
				RAZEM	
3		ELEWACJE F;G;H			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
56 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
57 d.3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		$13,46 * 7,85 + 15,42 * 7,7 + 20,2 * 4,3$	m2	311,255	
		53,35	m2	53,350	
		$6,62 * 5,5$	m2	36,410	
				RAZEM	
58 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m		
		$8,0 * 2 + 7,0 + 8,0 + 4,5$	m	35,500	
				RAZEM	
59 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2		
		$(1,71 * 10 + 1,71 * 10 + 0,6 + 0,62 * 2 + 1,71 + 1,41 * 6) * 0,25$	m2	11,553	
				RAZEM	
3.2		OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI			
60 d.3.2	KNNR 4 0215 -01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
61 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$13,46 * 7,85 + 15,42 * 7,7 + 20,2 * 4,3$	m2	311,255	
		$-(1,71 * 2,05 * 10 + 1,71 * 2,05 * 10 + 1,16 * 2,9 + 0,62 * 0,67 * 2 + 1,71 * 1,14 + 1,41 * 2,05 * 6 + 25)$	m2	-118,597	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,71 + 2,05 * 2) * 10 + (1,71 + 2,05 * 2) * 10 + (1,16 + 0,8 + 2,9 * 2) + (0,62 + 0,67 * 2) * 2 + (1,71 + 1,14 * 2) + (1,41 + 2,05 * 2) * 6) * 0,15$	m2	24,740	
		53,35	m2	53,350	
		$6,62 * 5,5$	m2	36,410	
				RAZEM	
62 d.3.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$13,66 + 15,42 + 20,5 + 0,97 + 6,72$	m	57,270	
				RAZEM	
63 d.3.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.61 * 20%	m2	61,432	
				RAZEM	
64 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
		poz.63 * 0,03	m3	1,843	
				RAZEM	
65 d.3.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2		
		poz.61	m2	307,158	
				RAZEM	
66 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2		
		$13,46 * 7,85 + 15,42 * 7,7 + 20,2 * 4,3$	m2	311,255	
		$-(1,71 * 2,05 * 10 + 1,71 * 2,05 * 10 + 1,16 * 2,9 + 0,62 * 0,67 * 2 + 1,71 * 1,14 + 1,41 * 2,05 * 6 + 15)$	m2	-108,597	
		53,35	m2	53,350	
		$6,62 * 5,5$	m2	36,410	
				RAZEM	
67 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2		
		$((1,71 + 2,05 * 2) * 10 + (1,71 + 2,05 * 2) * 10 + (1,16 + 0,8 + 2,9 * 2) + (0,62 + 0,67 * 2) * 2 + (1,71 + 1,14 * 2) + (1,41 + 2,05 * 2) * 6) * 0,25$	m2	41,233	
				RAZEM	
68 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.		
		poz.66 * 4	szt.	1 169,672	
				RAZEM	
69 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((1,71 + 2,05 * 2) * 10 + (1,71 + 2,05 * 2) * 10 + (1,16 + 0,8 + 2,9 * 2) + (0,62 + 0,67 * 2) * 2 + (1,71 + 1,14 * 2) + (1,41 + 2,05 * 2) * 6)$	m	164,930	
		$7,85 * 2 + 2,2 + 4,3 * 2$	m	26,500	
				RAZEM	
70 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m		
		$13,66 + 15,42 + 20,5$	m	49,580	
				RAZEM	
71 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
73 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.66	m2	292,418	
				RAZEM	
74 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2		
		$(13,66 + 15,42 + 20,5 + 6,72 + 0,97) * 2,0$	m2	114,540	
				RAZEM	
75 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.67	m2	41,233	
				RAZEM	
76 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.73 + poz.75	m2	333,651	
				RAZEM	
77 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.73	m2	292,418	
				RAZEM	
78 d.3.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.75	m2	41,233	
				RAZEM	
79 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie aślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2		
		$(1,71 * 10 + 1,71 * 10 + 0,6 + 0,62 * 2 + 1,71 + 1,41 * 6) * 0,25$	m2	11,553	
				RAZEM	
80 d.3.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2		
		$49,18 * (0,6 + 0,40)$	m2	49,180	
				RAZEM	
81 d.3.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.58	m	35,500	
				RAZEM	
4		ELEWACJE I;J;K;L			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
82 d.4.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		$((4,6 + 6,85) * 8,46 / 2) * 2$	m2	96,867	
		59,34	m2	59,340	
		$4,44 * 3,58 + 1,7 * 3,6$	m2	22,015	
		$21,15 * 4,32 + 21,3 * 3,26$	m2	160,806	
		$20,0 * 4,3$	m2	86,000	
				RAZEM	
84 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m		
		$4,0 + 4,5 * 2 + 4,5$	m	17,500	
				RAZEM	
85 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2		
		$(0,85 + 1,71 + 0,62 + 0,85 + 2,0 + 1,63 * 7 + 1,71 * 8) * 0,25$	m2	7,780	
				RAZEM	
4.2		OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI			
86 d.4.2	KNNR 4 0215 -01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
87 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$((4,6 + 6,85) * 8,46 / 2) * 2$	m2	96,867	
		$-(0,85 * 1,18 + 1,25 * 3,03)$	m2	-4,791	
		$((0,85 + 1,18 * 2) + (1,25 + 3,03 * 2)) * 0,15$	m2	1,578	
		59,34	m2	59,340	
		$-(0,62 * 0,67 + 1,71 * 1,28 + 0,85 * 1,28 + 1,76 * 2,07)$	m2	-7,335	
		$((0,62 + 0,67 * 2) + (1,71 + 1,28 * 2) + (0,85 + 1,28 * 2)) * 0,15 + (1,76 + 2,07 * 2) * 0,3$	m2	3,216	
		$4,64 * 3,58 + 1,8 * 3,6 + 1,8 * 3,6$	m2	29,571	
		$21,15 * 4,32 + 21,3 * 3,26$	m2	160,806	
		$-(1,98 * 1,38 + 1,63 * 2,05 * 7)$	m2	-26,123	
		$((1,98 + 1,38 * 2) + (1,63 + 2,05 * 2) * 7) * 0,15$	m2	6,728	
		$20,0 * 4,3$	m2	86,000	
		$-(1,71 * 2,05 * 8)$	m2	-28,044	
		$((1,71 + 2,05 * 2) * 8) * 0,15$	m2	6,972	
		-1,979	m2	-1,979	
				RAZEM	
88 d.4.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$24,95 + 21,15 + 20,0$	m	66,100	
				RAZEM	
89 d.4.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.87 * 20%	m2	76,561	
				RAZEM	
90 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
		poz.89 * 0,03	m3	2,297	
				RAZEM	
91 d.4.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.87	m2	382,806	
				RAZEM	
92 d.4.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2		
		$((4,6 + 6,85) * 8,66 / 2) * 2$	m2	99,157	
		$-(0,85 * 1,18 + 1,25 * 3,03)$	m2	-4,791	
		59,34	m2	59,340	
		$-(0,62 * 0,67 + 1,71 * 1,28 + 0,85 * 1,28 + 1,76 * 2,07)$	m2	-7,335	
		$4,64 * 3,58 + 1,8 * 3,6 + 1,8 * 3,6$	m2	29,571	
		$21,15 * 4,32 + 21,5 * 3,26$	m2	161,458	
		$-(1,98 * 1,38 + 1,63 * 2,05 * 7)$	m2	-26,123	
		$20,1 * 4,3$	m2	86,430	
		$-(1,71 * 2,05 * 8)$	m2	-28,044	
		-35	m2	-35,000	
				RAZEM	
93 d.4.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2		
		$((0,85 + 1,18 * 2) + (1,25 + 3,03 * 2)) * 0,25$	m2	2,630	
		$((0,62 + 0,67 * 2) + (1,71 + 1,28 * 2) + (0,85 + 1,28 * 2)) * 0,255 + (1,76 + 2,07 * 2) * 0,3$	m2	4,228	
		$((1,98 + 1,38 * 2) + (1,63 + 2,05 * 2) * 7) * 0,25$	m2	11,213	
		$((1,71 + 2,05 * 2) * 8) * 0,25$	m2	11,620	
				RAZEM	
94 d.4.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.		
		poz.92 * 4	szt.	1 338,652	
				RAZEM	
95 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((0,85 + 1,18 * 2) + (1,25 + 3,03 * 2))$	m	10,520	
		$((0,62 + 0,67 * 2) + (1,71 + 1,28 * 2) + (0,85 + 1,28 * 2)) + (1,76 + 2,07 * 2)$	m	15,540	
		$((1,98 + 1,38 * 2) + (1,63 + 2,05 * 2) * 7)$	m	44,850	
		$((1,71 + 2,05 * 2) * 8)$	m	46,480	
		$4,6 * 2 + 1,9 + 8,4 + 3,6 * 2 + 4,3$	m	31,000	
				RAZEM	
96 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m		
		$25,05 + 1,7 + 21,15 + 20,1$	m	68,000	
				RAZEM	
97 d.4.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	
98 d.4.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	
99 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.92	m2	334,663	
				RAZEM	
100 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2		
		$(25,01 + 1,7 * 2 + 21,15 + 20,1) * 2,0$	m2	139,320	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.93	m2	29,691	
				RAZEM	
102 d.4.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.99 + poz.101	m2	364,354	
				RAZEM	
103 d.4.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.99	m2	334,663	
				RAZEM	
104 d.4.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.101	m2	29,691	
				RAZEM	
105 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie aślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2		
		$(0,85 + 1,71 + 0,62 + 0,85 + 2,0 + 1,63 * 7 + 1,71 * 8) * 0,4$	m2	12,448	
				RAZEM	
106 d.4.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2		
		$(4,44 + 21,3 + 20) * (0,6 + 0,40)$	m2	45,740	
				RAZEM	
107 d.4.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.84	m	17,500	
				RAZEM	
108 d.4.2	KNR 2-02 1220-04	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
5		ELEWACJE M			
5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
109 d.5.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
110 d.5.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		$30,75 * 7,4$	m2	227,550	
				RAZEM	
111 d.5.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m		
		$7,5 * 2$	m	15,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2		
		$(0,78 + 1,97 * 7) * 0,25$	m2	3,643	
				RAZEM	
5.2		Ocieplenie i wykonczenie elewacji			
113 d.5.2	KNR 4 0215 -01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
114 d.5.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$30,75 * 7,4$	m2	227,550	
		$-(0,8 * 4,05 + 1,97 * 4,05 * 7)$	m2	-59,090	
		$((0,8 + 4,05 * 2) + (1,97 + 4,05 * 2) * 7) * 0,15$	m2	11,909	
				RAZEM	
115 d.5.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		30,75	m	30,750	
				RAZEM	
116 d.5.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.114 * 20%	m2	36,074	
				RAZEM	
117 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
		poz.116 * 0,03	m3	1,082	
				RAZEM	
118 d.5.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2		
		poz.114	m2	180,369	
				RAZEM	
119 d.5.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2		
		$30,75 * 7,4$	m2	227,550	
		$-(0,8 * 4,05 + 1,97 * 4,05 * 7)$	m2	-59,090	
				RAZEM	
120 d.5.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2		
		$((0,8 + 4,05 * 2) + (1,97 + 4,05 * 2) * 7) * 0,25$	m2	19,848	
				RAZEM	
121 d.5.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.		
		poz.119 * 4	szt.	673,840	
				RAZEM	
122 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((0,8 + 4,05 * 2) + (1,97 + 4,05 * 2) * 7)$	m	79,390	
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	
123 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m		
		30,75	m	30,750	
				RAZEM	
124 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.119	m2	168,460	
				RAZEM	
125 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2		
		(30,75) * 2,0	m2	61,500	
				RAZEM	
126 d.5.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.120	m2	19,848	
				RAZEM	
127 d.5.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.124 + poz.126	m2	188,308	
				RAZEM	
128 d.5.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.124	m2	168,460	
				RAZEM	
129 d.5.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2		
		poz.126	m2	19,848	
				RAZEM	
130 d.5.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie zaślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów	m2		
		(0,78 + 1,97 * 7) * 0,4	m2	5,828	
				RAZEM	
131 d.5.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.111	m	15,000	
				RAZEM	
6		WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ			
132 d.6	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią wraz z rozebraniem po pracach	m2		
		2091,40	m2	2 091,400	
				RAZEM	
133 d.6	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien na okna PCV o współczynniku U=0,90 W/m2K wraz z nawiewnikami higrosterowanymi z taśmą poliamidową, zabezpieczenie istniejących prapetów lub wymiana	m2		
		(1,98 * 1,38 * 10 + 1,98 * 1,62 * 3 + 1,98 * 1,15 * 5)	m2	48,332	
		(1,71 * 1,3 * 2 + 0,85 * 1,3 * 5)	m2	9,971	
		(0,56 * 0,65 * 5 + 1,71 * 1,14)	m2	3,769	
		(0,85 * 2,05 * 2 + 1,71 * 2,05 * 16)	m2	59,573	
		(1,71 * 1,28)	m2	2,189	
		(1,71 * 2,05 * 10 + 1,71 * 2,05 * 10 + 0,62 * 0,67 * 2 + 1,71 * 1,14 + 1,41 * 2,05 * 6)	m2	90,233	
		0,85 * 1,18	m2	1,003	
		0,62 * 0,67 + 1,71 * 1,28 + 0,85 * 1,28	m2	3,692	
		(1,98 * 1,38 + 1,63 * 2,05 * 7)	m2	26,123	
		(1,71 * 2,05 * 8)	m2	28,044	
		(0,8 * 4,05 + 1,97 * 4,05 * 7)	m2	59,090	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
134 d.6	KNR 0-19 0929-12	Wymiana witryny aluminiowej z drzwiami - samozamykacze lub odboje zapobiegające niszczeniu elewacji	m2		
		3,0 * 2,5	m2	7,500	
		1,16 * 2,9 + 0,6 * 2,08	m2	4,612	
		1,25 * 3,03	m2	3,788	
		1,76 * 2,07	m2	3,643	
				RAZEM	
135 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.133 * 0,07	m3	23,241	
		poz.134 * 0,07	m3	1,368	
				RAZEM	
136 d.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych - wyprawki i naprawa podłoża po wymianie stolarki	m2		
		(poz.133 + poz.134) * 2	m2	703,124	
				RAZEM	
137 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.136 * 1,1	m2	773,436	
				RAZEM	
7		OCIEPLENIA DACHÓW			
7.1		DACHY PAPOWE			
138 d.7.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		30,9 * 8,8 - 9,85	m2	262,070	
				RAZEM	
139 d.7.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych- ścięcie pęcherzy	m2		
		poz.138 * 10%	m2	26,207	
				RAZEM	
140 d.7.1	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.139 * 0,01	m3	0,262	
				RAZEM	
141 d.7.1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belka przy gzymsie	m3		
		30,9 * 0,1 * 0,22 * 2	m3	1,360	
				RAZEM	
142 d.7.1	KNR 0-22 0527-01	Wykonanie ocieplenia dachu płytami styropianowymi gr. 22 cm przyklejanych na klej oraz mocowany mechanicznie	m2		
		poz.138	m2	262,070	
				RAZEM	
143 d.7.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa samoprzylepna + papa nawierzchniowa gr. min 5,2 mm	m2		
		poz.142	m2	262,070	
				RAZEM	
144 d.7.1	KNR 0-22 0529-04	Kliny wyobleniowe styropianowe	mb		
		8,8 * 2 + 15,0	mb	32,600	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.7.1	KNR 2-02 0410-01	Montaż płyt OSB na murkach ogniowych pod opierzenia	m2		
		8,8 * 2 * 0,4	m2	7,040	
				RAZEM	
146 d.7.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		8,8 * 2 * 0,75 + 30,9 * 0,5	m2	28,650	
				RAZEM	
7.2		WYMIANA POKRYCIA Z PŁYT WARSTWOWYCH			
147 d.7.2	KNR 2-05 1004-03 z.o.7.	Lekka obudowa dachu - demontaż	m2		
		20,3 * 8,8 * 2	m2	357,280	
		21,3 * 7,0	m2	149,100	
		15,95 * 7,5 + 4,4 * 2,0	m2	128,425	
		4,5 * 3,8 + 7,56 * 3,5	m2	43,560	
				RAZEM	
148 d.7.2	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem PIR gr. 12 cm	m2		
		poz.147	m2	678,365	
				RAZEM	
149 d.7.2	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.147 * 0,12	m3	81,404	
				RAZEM	
7.3		IZOLACJE NATRYSKOWE			
150 d.7.3	KNR-W 2-02 1521-01	Wykonanie ocieplenia istniejących dachów od spodu pianą zamkniętokomórkową gr. 14 cm	m2		
		30,9 * 12,77 - 0,08	m2	394,513	
		21,30 * 7,0 * 1,21 + 0,53	m2	180,941	
				RAZEM	
151 d.7.3	KNR-W 2-02 1521-01	Malowanie izolacji natryskowe - zabezpieczenie ogniowe	m2		
		poz.150	m2	575,454	
				RAZEM	
7.4		IZOLACJE GRANULATEM			
152 d.7.4	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Wykonanie izolacji metodą wdmuchowania granulatu o grubości 24 cm (po osiadowaniu granulatu) z wykonaniem otworów technologicznych i ich zamknięciu z montażem kominków wywiewnych	m2		
		(15,5 * 10,6 + 16,9 * 13,46 + 0,019) * 1,062	m2	416,084	
				RAZEM	
7.5		MAŁOWANIE POKRYĆ DACHOWYCH			
153 d.7.5	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie powierzchni pokryw dachowych	m2		
		30,9 * 12,45 + 15,5 * 5,2 * 2 + 13,46 * 8,8 * 2	m2	782,801	
				RAZEM	
154 d.7.5	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie powierzchni pokryw dachowych	m2		
		poz.153	m2	782,801	
				RAZEM	
155 d.7.5	KNR 7-12 0213-01	Malowanie powierzchni pokryw dachowych farbą chlorokauczukową Krotność = 2	m2		
		poz.154	m2	782,801	
				RAZEM	
7.6		OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.7.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,9 + 15,44	m	46,340	
		28,5 + 7,61 + 28,9 + 20,3 + 4,5 + 19,7 + 20,0 + 30,3	m	159,810	
				RAZEM	
157 d.7.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		30,9 * 2 * 0,25	m2	15,450	
		21,6 * 2 * 0,4	m2	17,280	
		(21,3 * 2 + 6,9 * 2) * 0,33 + (21,31 * 0,25)	m2	23,940	
		4,44 * 0,33 * 2 + 3,8 * 0,33 + 3,8 * 0,4	m2	5,704	
		15,0 * 0,33 * 2 + 7,95 * 0,33 + 7,95 * 0,4	m2	15,704	
		6,73 * 0,33 * 2 + 3,6 * 0,4 * 2	m2	7,322	
		8,8 * 0,4 * 2 * 2	m2	14,080	
		5,2 * 0,4 * 2	m2	4,160	
		8,8 * 2 * 2 * 0,4	m2	14,080	
				RAZEM	
158 d.7.6	KNR 2-02 0410-01	Montaż płyt OSB na murkach ogniowych pod opierzenia	m2		
		(22 * 2 + 3,8 + 7,5 + 3,5 * 2 + 8,8 * 4 + 5,9 * 2 + 8,8 * 4) * 0,5	m2	72,250	
				RAZEM	
159 d.7.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m2		
		30,9 * 2 * 0,25	m2	15,450	
		21,6 * 2 * 0,66	m2	28,512	
		(21,3 * 2 + 6,9 * 2) * 0,33 + (21,31 * 0,25)	m2	23,940	
		4,44 * 0,33 * 2 + 3,8 * 0,33 + 3,8 * 0,66	m2	6,692	
		15,0 * 0,33 * 2 + 7,95 * 0,33 + 7,95 * 0,66	m2	17,771	
		6,73 * 0,33 * 2 + 3,6 * 0,66 * 2	m2	9,194	
		8,8 * 0,66 * 2 * 2	m2	23,232	
		5,2 * 0,66 * 2	m2	6,864	
		8,8 * 2 * 2 * 0,66	m2	23,232	
		(6,9 * 2 + 21,3 + 4,44 * 2 + 14,93 * 2 + 7,6 + 3,5 * 2 + 6,8 * 2 + 8,8 * 4 + 20,3 * 2) * 0,4	m2	71,136	
				RAZEM	
160 d.7.6	NNRNKB 202 0517-05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.156	m	206,150	
				RAZEM	
8		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
161 d.8	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad- balustrada do ponownego montażu	m		
		9,5 * 2	m	19,000	
				RAZEM	
162 d.8	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie konstrukcji schodów zewnętrznych wraz z posadzkami - do gruntu rodzimego	m3		
		9,3 * 1,5 * 0,4	m3	5,580	
		5,0 * 3,1 * 0,55	m3	8,525	
		2,5 * 3,7 * 0,55	m3	5,088	
				RAZEM	
163 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3		
		poz.162	m3	19,193	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		$1,5 * 1,5 * 2$	m2	4,500	
				RAZEM	
165 d.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$9,5 * 2 + 0,7 + 5,1 + 0,7 + 2,7 * 2 + 3,2$	m	34,100	
				RAZEM	
166 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i palisady betonowa z oporem	m3		
		$(9,5 * 2 + 0,7 + 5,1 + 0,7 + 2,7 * 2 + 3,7) * 0,3 * 0,4$	m3	4,152	
		$(4,7 + 0,3 + 0,3 + 4,4 + 3,7) * 0,3 * 0,3$	m3	1,206	
				RAZEM	
167 d.8	KNR 2-31 0403-03	Palisada z obrzeży betonowych betonowa wysokości 80 cm - ścianki podjazdu i boczne ściany schodów na elewacji tylnej (palisada nie łupana)	m		
		$9,5 * 2 + 2,5 * 2$	m	24,000	
				RAZEM	
168 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe	m		
		$0,3 + 0,3 + 4,7 + 4,4 + 3,7 * 2$	m	17,100	
				RAZEM	
169 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$9,5 * 1,2 * 0,3 + 5,0 * 3,0 * 0,3 + 2,5 * 3,7 * 0,3$	m3	10,695	
				RAZEM	
170 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$9,5 * 1,2 + 5,0 * 3,1 + 2,5 * 3,7$	m2	36,150	
				RAZEM	
171 d.8	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe - z demontazu	m		
		poz. 161	m	19,000	
				RAZEM	
172 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz. 161 * 1,1	m2	20,900	
				RAZEM	
9		INSTALACJA ODGROMOWA			
173 d.9	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		$30,9 * 2 + 12,6 * 3 + 8,8 * 3 + 6,9 * 2 + 21,3 * 2 + 15 * 2 + 7,5 * 2 + 3,8 + 3,5 * 2 + 20,3 * 3 + 8,8 * 4 + 15,6 * 3 + 5,8 * 4 + 14 * 3 + 8,8 * 4$	m	481,500	
				RAZEM	
174 d.9	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		$7,3 * 2 + 3,6 * 2 + 7,0 * 2 + 8,0 + 8,0 * 2 + 7,8 * 2 + 4,5 * 2 + 5,0 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 7,5 * 3$	m	129,900	
				RAZEM	
175 d.9	KNNR 5 0601 -01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		poz. 173	m	481,500	
				RAZEM	
176 d.9	KNNR 5 0601 -04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe układane w rurce	m		
		poz. 174	m	129,900	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.9	KNNR 5 0103 -05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		poz.176	m	129,900	
				RAZEM	
178 d.9	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.		
		2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 3 + 22	szt.	43,000	
				RAZEM	
179 d.9	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	
180 d.9	KNNR 5 0404 -05	Skrzynka probiercza	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	
181 d.9	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
182 d.9	KNNR 5 1304 -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	
10		WYMIANA GRZEJNIKÓW			
183 d.10	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika - wraz ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	kpl.		
		6 + 1 + 9 + 17 + 36 + 21 + 4 + 1	kpl.	95,000	
				RAZEM	
184 d.10	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu	szt.		
		95 * 2	szt.	190,000	
				RAZEM	
185 d.10	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x800 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
186 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x900 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
187 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1100 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1200 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	
189 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1400 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	
190 d.10	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1600 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	
191 d.10	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1800 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
192 d.10	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x2000 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ELEWACJE A,B				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl	1,000		
2 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	462,593		
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m	21,200		
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2	11,838		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.2		Ocieplenie i wykończenie elewacji				
5 d.1.2	KNR 4 0215-01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.	3,000		
6 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	415,565		
7 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	47,570		
8 d.1.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	83,113		
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	2,493		
10 d.1.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2	415,565		
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynnika 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2	379,624		
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynnika 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2	35,706		
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.	1 518,496		
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	230,520		
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m	62,810		
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	14,000		
17 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	14,000		
18 d.1.2	KNR 4 0214-01	Wymiana kominków wentylacyjnych	szt.	10,000		
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	6,000		
20 d.1.2	KNR AT-22 0102-05	Wymiana kratki nawietrzaków podokiennych	szt.	6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	379,624		
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2	132,260		
23 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	35,706		
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	415,330		
25 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2	379,624		
26 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2	35,706		
27 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie -zaśleпки zwińcżające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2	18,940		
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2	15,440		
29 d.1.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	21,200		
Razem dział: OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI						
Razem dział: ELEWACJE A;B						
2		ELEWACJE C;D;E				
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl	1,000		
31 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	278,941		
32 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m	17,000		
33 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2	7,693		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2.2		OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI				
34 d.2.2	KNNR 4 0215-01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.	2,000		
35 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	233,249		
36 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	29,550		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.2.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	46,650		
38 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	1,400		
39 d.2.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2	233,249		
40 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynnika 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2	213,135		
41 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynnika 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2	26,783		
42 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.	852,540		
43 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	127,890		
44 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m	28,750		
45 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,000		
46 d.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	3,000		
47 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	213,135		
48 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2	57,500		
49 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	26,783		
50 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	239,918		
51 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2	213,135		
52 d.2.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2	26,783		
53 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie zaślepki zwińcządzające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2	12,308		
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2	36,000		
55 d.2.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	17,000		
Razem dział: OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI						
Razem dział: ELEWACJE C;D;E						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		ELEWACJE F;G;H				
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
56 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl	1,000		
57 d.3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	401,015		
58 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m	35,500		
59 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2	11,553		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
3.2		Ocieplenie i wykończenie elewacji				
60 d.3.2	KNR 4 0215-01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.	3,000		
61 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	307,158		
62 d.3.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	57,270		
63 d.3.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	61,432		
64 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	1,843		
65 d.3.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2	307,158		
66 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2	292,418		
67 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2	41,233		
68 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.	1 169,672		
69 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	191,430		
70 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m	49,580		
71 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	8,000		
72 d.3.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	8,000		
73 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	292,418		
74 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2	114,540		
75 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	41,233		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	333,651		
77 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2	292,418		
78 d.3.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2	41,233		
79 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie aślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2	11,553		
80 d.3.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2	49,180		
81 d.3.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	35,500		
Razem dział: OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI						
Razem dział: ELEWACJE F;G;H						
4		ELEWACJE I;J;K;L				
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
82 d.4.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl	1,000		
83 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	425,028		
84 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m	17,500		
85 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2	7,780		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
4.2		OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI				
86 d.4.2	KNNR 4 0215-01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.	4,000		
87 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	382,806		
88 d.4.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	66,100		
89 d.4.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	76,561		
90 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	2,297		
91 d.4.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2	382,806		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
92 d.4.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2	334,663		
93 d.4.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2	29,691		
94 d.4.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.	1 338,652		
95 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	148,390		
96 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m	68,000		
97 d.4.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	18,000		
98 d.4.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	18,000		
99 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	334,663		
100 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2	139,320		
101 d.4.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	29,691		
102 d.4.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	364,354		
103 d.4.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2	334,663		
104 d.4.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2	29,691		
105 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie zaślepki zwińcające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów.	m2	12,448		
106 d.4.2	KNR-W 4-01 0404-01	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2	45,740		
107 d.4.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	17,500		
108 d.4.2	KNR 2-02 1220-04	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego nad wejściem	kpl	1,000		
Razem dział: OCIEPLENIE I WYKONCZENIE ELEWACJI						
Razem dział: ELEWACJE I;J;K;L						
5		ELEWACJE M				
5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
109 d.5.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż na czas robót elementów zamontowanych na ścianach i murkach ogniowych budynków przeznaczonych do pozostawienia i monowny montaż tych elementów po wykonaniu prac z dostosowaniem mocowania do projektowanego ocieplenia. Komplet wszystkich elementów na elewacji	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
110 d.5.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	227,550		
111 d.5.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami zlewowymi	m	15,000		
112 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich i parapetów	m2	3,643		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
5.2		Ocieplenie i wykończenie elewacji				
113 d.5.2	KNR 4 0215-01	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.	2,000		
114 d.5.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	180,369		
115 d.5.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	30,750		
116 d.5.2	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	36,074		
117 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	1,082		
118 d.5.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian	m2	180,369		
119 d.5.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,031W/m*K gr. 10 cm do ścian	m2	168,460		
120 d.5.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0,032 W/m*K gr. 2 cm do ościeży	m2	19,848		
121 d.5.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z zaślepkami styropianowymi	szt.	673,840		
122 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	83,390		
123 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	Montaż listwy z kapinosem	m	30,750		
124 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	168,460		
125 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m2	61,500		
126 d.5.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	19,848		
127 d.5.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	188,308		
128 d.5.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka wg projektu	m2	168,460		
129 d.5.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. ziarna 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolorystyka wg projektu	m2	19,848		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
130 d.5.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie zaślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów	m2	5,828		
131 d.5.2	NNRNKB 202 0519-03	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	15,000		
Razem dział: OCIEPLENIE I WYKOŃCZENIE ELEWACJI						
Razem dział: ELEWACJE M						
6		WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ				
132 d.6	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią wraz z rozebraniem po pracach	m2	2 091,400		
133 d.6	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien na okna PCV o współczynniku U=0,90 W/m2K wraz z nawiewnikami higrosterowanymi z taśmą poliamidową, zabezpieczenie istniejących prapetów lub wymiana	m2	332,019		
134 d.6	KNR 0-19 0929-12	Wymiana witryny aluminiowej z drzwiami - samozamykacze lub odboje zapobiegające niszczeniu elewacji	m2	19,543		
135 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z opłatą za utylizację	m3	24,609		
136 d.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych - wyprawki i naprawa podłoża po wymianie stolarki	m2	703,124		
137 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	773,436		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ						
7		OCIEPLENIA DACHÓW				
7.1		DACHY PAPOWE				
138 d.7.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	262,070		
139 d.7.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych- ścięcie pęcherzy	m2	26,207		
140 d.7.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z opłatą za utylizację	m3	0,262		
141 d.7.1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belka przy gzymsie	m3	1,360		
142 d.7.1	KNR 0-22 0527-01	Wykonanie ocieplenia dachu płytami styropianowymi gr. 22 cm przyklejanych na klej oraz mocowany mechanicznie	m2	262,070		
143 d.7.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa samoprzylepna + papa nawierzchniowa gr. min 5,2 mm	m2	262,070		
144 d.7.1	KNR 0-22 0529-04	Kliny wyobleniowe styropianowe	mb	32,600		
145 d.7.1	KNR 2-02 0410-01	Montaż płyt OSB na murkach ogniowych pod opierzenia	m2	7,040		
146 d.7.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	28,650		
Razem dział: DACHY PAPOWE						
7.2		WYMIANA POKRYCIA Z PŁYT WARSTWOWYCH				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
147 d.7.2	KNR 2-05 1004-03 z.o.7.	Lekka obudowa dachu - demontaż	m2	678,365		
148 d.7.2	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem PIR gr. 12 cm	m2	678,365		
149 d.7.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z opłatą za utylizację	m3	81,404		
Razem dział: WYMIANA POKRYCIA Z PŁYT WARSTWOWYCH						
7.3		IZOLACJE NATRYSKOWE				
150 d.7.3	KNR-W 2-02 1521-01	Wykonanie ocieplenia istniejących dachów od spodu pianą zamkniętokomórkową gr. 14 cm	m2	575,454		
151 d.7.3	KNR-W 2-02 1521-01	Malowanie izolacji natraskowe - zabezpieczenie ogniowe	m2	575,454		
Razem dział: IZOLACJE NATRYSKOWE						
7.4		IZOLACJE GRANULATEM				
152 d.7.4	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Wykonanie izolacji metodą wdmuchowania granulatu o grubości 24 cm (po osiadanii granulatu) z wykonaniem otworów technologicznych i ich zamknięciu z montażem kominków wywiewnych	m2	416,084		
Razem dział: IZOLACJE GRANULATEM						
7.5		MAŁOWANIE POKRYĆ DACHOWYCH				
153 d.7.5	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie powierzchni pokryć dachowych	m2	782,801		
154 d.7.5	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie powierzchni pokryć dachowych	m2	782,801		
155 d.7.5	KNR 7-12 0213-01	Malowanie powierzchni pokryć dachowych farbą chlorokauczukową Krotność = 2	m2	782,801		
Razem dział: MAŁOWANIE POKRYĆ DACHOWYCH						
7.6		OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY				
156 d.7.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	206,150		
157 d.7.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	117,720		
158 d.7.6	KNR 2-02 0410-01	Montaż płyt OSB na murkach ogniowych pod opierzenia	m2	72,250		
159 d.7.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m2	226,023		
160 d.7.6	NNRNKB 202 0517-05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	206,150		
Razem dział: OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY						
Razem dział: OCIEPLENIA DACHÓW						
8		SCHODY ZEWNĘTRZNE				
161 d.8	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad- balustrada do ponownego montażu	m	19,000		
162 d.8	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie konstrukcji schodów zewnętrznych wraz z posadzkami - do gruntu rodzimego	m3	19,193		
163 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za utylizację	m3	19,193		
164 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	4,500		
165 d.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,100		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
166 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i palisady betonowa z oporem	m3	5,358		
167 d.8	KNR 2-31 0403-03	Palisada z obrzeży betonowych betonowa wysokości 80 cm - ścianki podjazdu i boczne ściany schodów na elewacji tylnej (palisada nie łupana)	m	24,000		
168 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe	m	17,100		
169 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	10,695		
170 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,150		
171 d.8	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe - z demontazu	m	19,000		
172 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	20,900		
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						
9		INSTALACJA ODGROMOWA				
173 d.9	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	481,500		
174 d.9	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	129,900		
175 d.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	481,500		
176 d.9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe układane w rurce	m	129,900		
177 d.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	129,900		
178 d.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.	43,000		
179 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	21,000		
180 d.9	KNNR 5 0404-05	Skrzynka probiercza	szt.	21,000		
181 d.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
182 d.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	20,000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
10		WYMIANA GRZEJNIKÓW				
183 d.10	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika - wraz ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	kpl.	95,000		
184 d.10	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu	szt.	190,000		
185 d.10	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x800 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	6,000		
186 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x900 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
187 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1100 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	9,000		
188 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1200 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	17,000		
189 d.10	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1400 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	36,000		
190 d.10	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1600 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	21,000		
191 d.10	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1800 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	4,000		
192 d.10	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x2000 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek, w pozycji należy wycenić wszystkie niezbędne prace związane z wymianą grzejników.	szt.	1,000		
Razem dział: WYMIANA GRZEJNIKÓW						
Kosztorys razem						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	16 470,7494		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0539	0,0000	0,0539		
2	benzyna do lakierów	dm3	0,7106	0,0000	0,7106		
3	blacha tytanowo - cynkowa 0,7 mm	m2	248,6253	0,0000	248,6253		
4	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,7944	0,0000	1,7944		
5	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,3369	0,0000	1,3369		
6	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5733	0,0000	0,5733		
7	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego nad wejściem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
8	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	16,1561	0,0000	16,1561		
9	dyble plastikowe "z grzybkami" z zaślepkami styropianowymi	szt.	5 775,3280	0,0000	5 775,3280		
10	emalia chlorokauczukowa do pokryć dachowych	dm3	328,7764	0,0000	328,7764		
11	emulsja gruntująca	kg	455,7441	0,0000	455,7441		
12	farba emulsyjna wewnątrz odporna na ścieranie	dm3	213,4683	0,0000	213,4683		
13	farba olejna do gruntowania	dm3	0,0340	0,0000	0,0340		
14	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,6093	0,0000	1,6093		
15	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0320	0,0000	0,0320		
16	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,6093	0,0000	1,6093		
17	folia aluminiowa	kg	3,6400	0,0000	3,6400		
18	folia polietylenowa	m2	2 195,9700	0,0000	2 195,9700		
19	gaz propan-butan	kg	124,6254	0,0000	124,6254		
20	gips budowlany szpachlowy	t	2,4891	0,0000	2,4891		
21	gips szpachlowy	kg	943,7454	0,0000	943,7454		
22	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x800 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
23	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1100 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
24	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1200 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	17,0000	0,0000	17,0000		
25	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1400 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	36,0000	0,0000	36,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1600 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
27	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1800 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
28	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x2000 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
29	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x900 wraz z wymianą zaworów i przerobieniem podejść oraz zamurowaniem wnęk podokiennych i naprawą posadzek	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
30	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,5752	0,0000	7,5752		
31	haki do muru	kg	21,5415	0,0000	21,5415		
32	kątownik aluminiowy ochronny	m	919,1851	0,0000	919,1851		
33	klej poliuretanowy do styropianu	dm3	131,0350	0,0000	131,0350		
34	kliny wyobleniowe styropianowe	m	32,6000	0,0000	32,6000		
35	kołki rozporowe plastikowe	szt.	596,5992	0,0000	596,5992		
36	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	272,7900	0,0000	272,7900		
37	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	792,9000	0,0000	792,9000		
38	kostka brukowa 6 cm szara	m2	37,0538	0,0000	37,0538		
39	kotwy stalowe	szt.	2 181,6260	0,0000	2 181,6260		
40	kratka nawietrzaków podokiennych kompletne z kanałem przez ścianę	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
41	kratka wentylacyjna	szt.	43,0000	0,0000	43,0000		
42	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,4144	0,0000	1,4144		
43	listwa cokołowa	m	242,8020	0,0000	242,8020		
44	listwa z kapinosem	m	282,1106	0,0000	282,1106		
45	łączniki mechaniczne	szt.	1 310,3500	0,0000	1 310,3500		
46	Malowanie izolacji natryskowe - zabezpieczenie ogniowe	m2	575,4540	0,0000	575,4540		
47	mieszanka betonowa	m3	5,5723	0,0000	5,5723		
48	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1 698,8198	0,0000	1 698,8198		
49	Naprawa podbitki dachu wraz z wykończeniem - malowaniem	m2	153,6780	0,0000	153,6780		
50	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety z blachy powlekanej w kolorze białym. Grubość blachy min 0.70mm. Przy parapetach zastosować zakończenie zaślepki zwieńczające stalowe lub aluminiowe malowane w kolorze parapetów	m2	75,1247	0,0000	75,1247		
51	obrzeża betonowe	m	17,4420	0,0000	17,4420		
52	Odstawienie od ściany budynku wpustów rur spustowych z wymianą czyszczaków i montażem żeliwnych elementów do wysokości 1,5 m nad terenem	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	okna PCV o współczynniku U=0,90 W/m2K	m2	332,0190	0,0000	332,0190		
54	Palisada z obrzeży betonowych betonowa wysokości 80 cm - ścianki podjazdu i boczne ściany schodów na elewacji tylnej (palisada nie łupana)	szt	120,0000	0,0000	120,0000		
55	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	344,1956	0,0000	344,1956		
56	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	309,2426	0,0000	309,2426		
57	papier ścierny w arkuszach	ark.	11,7040	0,0000	11,7040		
58	pianka poliuretanowa	dm3	119,3357	0,0000	119,3357		
59	piasek	m3	23,2110	0,0000	23,2110		
60	płyta warstwowa z rdzeniem PIR 12 cm	m2	678,3650	0,0000	678,3650		
61	plytas OSB	m2	87,2190	0,0000	87,2190		
62	plyty komunikacyjne długie	m2	0,7181	0,0000	0,7181		
63	plyty komunikacyjne krótkie	m2	0,3590	0,0000	0,3590		
64	plyty pomostowe robocze	m2	25,3113	0,0000	25,3113		
65	plyty styropianowe dachowe 22 cm	m3	57,9437	0,0000	57,9437		
66	plyty styropianowe o współczynniku 0,031 W/m*K gr. 10 cm	m3	145,7715	0,0000	145,7715		
67	plyty styropianowe o współczynniku 0,036 W/m*K gr. 2 cm	m3	3,8315	0,0000	3,8315		
68	podkładowa masa tynkarska	kg	462,4683	0,0000	462,4683		
69	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	635,8560	0,0000	635,8560		
70	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	91,8000	0,0000	91,8000		
71	rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m	106,2000	0,0000	106,2000		
72	Rurka niepalna	m	135,0960	0,0000	135,0960		
73	rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	206,1500	0,0000	206,1500		
74	siatka z włókna szklanego	m2	2 400,8395	0,0000	2 400,8395		
75	silikon	dm3	24,4139	0,0000	24,4139		
76	Skrzynka probiercza	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
77	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	13,5064	0,0000	13,5064		
78	tynk elewacyjny silikonowy barwiony w masie gr. ziarna do 2 mm	kg	4 670,6613	0,0000	4 670,6613		
79	uchwyty'	szt.	272,7900	0,0000	272,7900		
80	uchwyty do rur	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
81	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	35,0460	0,0000	35,0460		
82	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	412,3000	0,0000	412,3000		
83	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	18 355,4490	0,0000	18 355,4490		
84	utylicacja gruzu	m3	28,3080	0,0000	28,3080		
85	utylicacja materiałów z rozbiórki	m3	24,6090	0,0000	24,6090		
86	utylicacja papy	m3	81,6660	0,0000	81,6660		
87	witryna aluminiowa z drzwiami	m2	19,5430	0,0000	19,5430		
88	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 679,6175	0,0000	1 679,6175		
89	woda	m3	6,7933	0,0000	6,7933		
90	wsporniki dachowe	szt.	486,3150	0,0000	486,3150		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
91	Wykonanie izolacji metodą wdmuchowania granulatu o grubości 24 cm (po osiadanii granulatu) z wykonaniem otworów technologicznych i ich zamknięciu z montażem kominków wywiewnych	m2	416,0840	0,0000	416,0840		
92	Wykonanie ocieplenia istniejących dachów od spodu pianą zamkniętokomórkową gr. 14 cm'	m2	575,4540	0,0000	575,4540		
93	Wymiana kominków wentylacyjnych	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
94	zaprawa cementowa	m3	0,1222	0,0000	0,1222		
95	złącza kontrolno-pomiarowe	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
96	złącza rynnowe'	szt.	3,8970	0,0000	3,8970		
97	złącza uniwersalne	szt.	43,0000	0,0000	43,0000		
98	złączki'	szt.	53,2590	0,0000	53,2590		
99	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	42,8983		
2	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12,1532		
3	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,6262		
4	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	46,3459		
5	mieszarka do zapraw	m-g	2,8125		
6	piła do cięcia kostki	m-g	0,9038		
7	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	167,0406		
8	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	46,3459		
9	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,6262		
10	rusztowanie rurowe	m-g	280,0398		
11	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	11,9200		
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	134,5830		
13	spawarka	m-g	15,8895		
14	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14,0600		
15	środek transportowy	m-g	80,9877		
16	środek transportowy	m-g	0,1964		
17	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0387		
18	wibrator powierzchniowy	m-g	4,6995		
19	wyciąg	m-g	54,7072		
20	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,1400		
21	żuraw okienny	m-g	0,0262		
22	żuraw okienny 0.5 t	m-g	46,8295		
23	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	118,3069		
24	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	39,3994		
RAZEM					

Słownie: