

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Padwi Narodowej
ADRES INWESTYCJI : Padew Narodowa,
INWESTOR : GMINA PADEW NARODOWA
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIOW
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA ZESPÓŁ SZKÓŁ PADEW NARODOWA					
1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1		SEGMENT A			
1	KNR 0-19 d.1. 0929-06 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		28.497	m ²	28.497	
				RAZEM	28.497
2	KNR 0-19 d.1. 0928-05 1	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		2.59	m ²	2.590	
				RAZEM	2.590
3	KNR 0-19 d.1. 0928-11 1	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		55.25	m ²	55.250	
				RAZEM	55.250
1.2		SEGMENT B			
4	KNR 0-19 d.1. 0929-06 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		24.938	m ²	24.938	
				RAZEM	24.938
5	KNR 0-19 d.1. 0928-10 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		4.04	m ²	4.040	
				RAZEM	4.040
6	KNR 0-19 d.1. 0928-11 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		144.22	m ²	144.220	
				RAZEM	144.220
1.3		SEGMENT C			
7	KNR 0-19 d.1. 0928-10 3	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		2.02	m ²	2.020	
				RAZEM	2.020
8	KNR 0-19 d.1. 0928-11 3	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		59.27	m ²	59.270	
				RAZEM	59.270
1.4		SEGMENT D			
9	KNR 0-19 d.1. 0928-10 4	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		20.97	m ²	20.970	
				RAZEM	20.970
10	KNR 0-19 d.1. 0928-11 4	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		328.25	m ²	328.250	
				RAZEM	328.250
1.5		SEGMENT E			
11	KNR 0-19 d.1. 0929-11 5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		127.254	m ²	127.254	
				RAZEM	127.254
12	KNR 0-19 d.1. 0928-11 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		17.71	m ²	17.710	
				RAZEM	17.710
2		Docieplenie nadziemia			
2.1		SEGMENT A			
2.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
13	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łącznie z demon- tażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Rozebranie okładzin scian zewnętrznych z saidingu na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm	m ²		
		389.760	m ²	389.760	
				RAZEM	389.760
15	KNR-W 4-01 d.2. 0441-05 1.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		389.76	m ²	389.760	
				RAZEM	389.760
16	KNR 4-01 d.2. 0535-05 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45.600	m	45.600	
				RAZEM	45.600
17	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		92.8	m	92.800	
				RAZEM	92.800
18	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		9.858	m ²	9.858	
				RAZEM	9.858
19	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki pionwe przy oknach	m ²		
		20.385	m ²	20.385	
				RAZEM	20.385
20	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno	m ²		
		27.071	m ²	27.071	
				RAZEM	27.071
21	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - siding wraz z listwami i welną	m ²		
		389.760	m ²	389.760	
				RAZEM	389.760
22	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łąt drewnianych z rusztu	m ²		
		389.76	m ²	389.760	
				RAZEM	389.760
23	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek wywóz i utylizacja blach z obróbek	m ²		
		30.243	m ²	30.243	
				RAZEM	30.243
24	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		86.34	m ²	86.340	
				RAZEM	86.340
25	KNNR 3 d.2. 0602-01 1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť. siatkach	m ²		
		31.103	m ²	31.103	
				RAZEM	31.103
26	KNNR 3 d.2. 0605-04 1.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		31.103	m ²	31.103	
				RAZEM	31.103
27	KNNR 2 d.2. 0505-03 1.1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety z blachy powlekaney kolorowej blacha gr. 0,7mm	m ²		
		19.775	m ²	19.775	
				RAZEM	19.775
28	KNR 4-01 d.2. 0410-07 1.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5 mm i poszycie płytami wododpornym P5 gr. 12mm	m ²		
		69.600	m ²	69.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.600
2.1.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
29	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m ²		
		28.195	m ²	28.195	
				RAZEM	28.195
30	KNR 0-23 d.2. 02612-09 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej	m		
		92.800	m	92.800	
				RAZEM	92.800
31	KNR 0-17 d.2. 02610-03 1.2	Analogia - Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 16 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		281.946	m ²	281.946	
				RAZEM	281.946
32	KNR 0-17 d.2. 0929-01 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważny z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej CT16 lub równoważny, 1-a warstwa	m ²		
		41.760	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
33	KNR 0-17 d.2. 0929-03 (2) 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważny z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 lub równoważny kolor)	m ²		
		41.760	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
34	KNR 0-17 d.2. 02610-02 1.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		116.940	m ²	116.940	
				RAZEM	116.940
35	KNR 0-17 d.2. 02610-02 1.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka	m ²		
		69.600	m ²	69.600	
				RAZEM	69.600
36	KNR 0-28 d.2. 02629-04 (1) 1.2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit lub równoważny, montaż profili, dylatacje, zaprawa klejąca DRYBASE lub równoważna	mb		
		8.400	mb	8.400	
				RAZEM	8.400
37	KNR 2-02 d.2. 02601-05 1.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		92.800	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
38	KNR 0-17 d.2. 02610-08 (2) 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z cegły,	m ²		
		30.820	m ²	30.820	
				RAZEM	30.820
39	KNR 0-17 d.2. 02610-010 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		159.230	m	159.230	
				RAZEM	159.230
40	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		90.000	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		
		510.400	m ²	510.400	
				RAZEM	510.400
2.1.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 1.3	Wykopanie dołw o powierzchni dna do 0,2 m ² i gębokoci do 1,0 m, doły o gębokoci do 1,0 m, grunt kategorii III	szt		
		9.000	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 1.3	Wymiana podejŝcia z rury PVC, metodą wciskową, Fi 110 mm -analogia- przesunięcie wpustu rury spustowej do kanalizacji	miejsce		
		9.000	miejsce	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 1.3	Zасыpywanie wykopw liniowych o ŝcianach pionowych, gębokoci wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokoŝć wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		3.600	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
45	KNNR 2 d.2. 0506-01 1.3	Montaż obrwkw z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		92.8	m	92.800	
				RAZEM	92.800
46	KNNR 2 d.2. 0506-03 1.3	Montaż obrwkw z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		45.6	m	45.600	
				RAZEM	45.600
47	KNR 4-01 d.2. 01212-05 1.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętw prostych	m ²		
		4.340	m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
48	Kalkulacja d.2. własna 1.3	Ponowny montaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ŝcianach zewnętrznych budynku wraz z koniecznymi próbami rozruchem i uruchomieniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 6 d.2. 0502-02 1.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej gruboŝci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 6 d.2. 0404-01 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
51	Kalkulacja d.2. własna 1.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja d.2. własna 1.3	Docieplenie kominw wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obrwkw blacharskich	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		SEGMENT B			
2.2.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
53	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ŝcianach zewnętrznych budynku, łącznie z demontażem instalacji odgromowej na ŝcianach i dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Rozebranie okładzin ŝcian zewnętrznych z saidingu na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm	m ²		
		674.976	m ²	674.976	
				RAZEM	674.976
55	KNR-W 4-01 d.2. 0441-05 2.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odŝcępie łat ponad 24 cm	m ²		
		674.976	m ²	674.976	
				RAZEM	674.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.2. 0535-05 2.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 76.000	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
57	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 85.44	m m	 85.440	
				RAZEM	85.440
58	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrz-nych 20.915	m ² m ²	 20.915	
				RAZEM	20.915
59	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki pionwe przy oknach 7.250	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
60	KNR 4-01 d.2. 0354-05 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno 24.938	m ² m ²	 24.938	
				RAZEM	24.938
61	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbioru - sising wraz z listwami i wełną 674.976	m ² m ²	 674.976	
				RAZEM	674.976
62	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łat drewnianych z rusztu 674.976	m ² m ²	 674.976	
				RAZEM	674.976
63	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek wywóz i utylizacja blach z obróbek 7.25	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
64	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu 173.20	m ² m ²	 173.200	
				RAZEM	173.200
65	KNNR 3 d.2. 0602-01 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrun. siatkach 20.250	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250
66	KNNR 3 d.2. 0605-04 2.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 20.250	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250
67	KNNR 2 d.2. 0505-03 2.1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla-chy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- pa-rapety z blachy powlekanej kolor blacha gr. 0,7mm 29.281	m ² m ²	 29.281	
				RAZEM	29.281
68	KNR 4-01 d.2. 0410-07 2.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5 mm i poszycie pły-tami wodoodpornym P5 gr. 12mm 64.080	m ² m ²	 64.080	
				RAZEM	64.080
2.2.	2	DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
69	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe 18.200	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
70	KNR 0-23 d.2. 02612-09 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.440	m	85.440	
				RAZEM	85.440
71	KNR 0-17 d.2. 02610-03 2.2	Analogia - Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 16 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 527.158	m ² m ²	527.158	
				RAZEM	527.158
72	KNR 0-17 d.2. 0929-01 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej CT16 lub równoważna, 1-a warstwa 38.448	m ² m ²	38.448	
				RAZEM	38.448
73	KNR 0-17 d.2. 0929-03 (2) 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 lub równoważna kolor) 38.448	m ² m ²	38.448	
				RAZEM	38.448
74	KNR 0-17 d.2. 02610-02 2.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 66.500	m ² m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
75	KNR 0-17 d.2. 02610-02 2.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka 64.080	m ² m ²	64.080	
				RAZEM	64.080
76	KNR 0-28 d.2. 02629-04 (1) 2.2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit lub równoważnej, montaż profili, dylatacje, zaprawa klejąca DRYBASE lub równoważna 19.000	mb mb	19.000	
				RAZEM	19.000
77	KNR 2-02 d.2. 2601-05 2.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 85.44	m ² m ²	85.440	
				RAZEM	85.440
78	KNR 0-17 d.2. 02610-08 (2) 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z cegły, (CT 36 lub równoważna) 76.100	m ² m ²	76.100	
				RAZEM	76.100
79	KNR 0-17 d.2. 02610-010 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 260.200	m m	260.200	
				RAZEM	260.200
80	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 90.000	szt szt	90.000	
				RAZEM	90.000
81	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 2.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe 811.680	m ² m ²	811.680	
				RAZEM	811.680
2.2.	3	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
82	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 2.3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m ² i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 1,0' m, grunt kategorii III 8.000	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 2.3	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi'110' mm -analogia- przesunięcie wpustu rury spustowej do kanalizacji 8.000	miejsce miejsce	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 2.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		3.200	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
85	KNNR 2 d.2. 0506-01 2.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		85.44	m	85.440	
				RAZEM	85.440
86	KNNR 2 d.2. 0506-03 2.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
87	KNR 4-01 d.2. 01212-05 2.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3.185	m ²	3.185	
				RAZEM	3.185
88	Kalkulacja d.2. własna 2.3	Ponowny montaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku wraz z koniecznymi próbami rozruchem i uruchomieniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 6 d.2. 0502-02 2.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		11.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
90	KNNR 6 d.2. 0404-01 2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
91	Kalkulacja d.2. własna 2.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	Kalkulacja d.2. własna 2.3	Docieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obróbek blacharskich	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		SEGMENT C			
2.3.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
93	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łącznie z demontażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.2. 0819-15 3.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		7.43	m ²	7.430	
				RAZEM	7.430
95	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Rozebranie okładzin ścian zewnętrznych z saidingu na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm	m ²		
		225.680	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680
96	KNR-W 4-01 d.2. 0441-05 3.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odstępach łąt ponad 24 cm	m ²		
		225.68	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680
97	KNR 4-01 d.2. 0535-05 3.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42.48	m m		
				42.480	
				RAZEM	42.480
99	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych 11.100	m ² m ²		
				11.100	
				RAZEM	11.100
100	KNR 4-01 d.2. 0535-02 3.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blachy zadaszenia od strony wew. 40.500	m ² m ²		
				40.500	
				RAZEM	40.500
101	KNR 4-01 d.2. 0108-017 3.1	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, gruz ceglany 0.223	m ³ m ³		
				0.223	
				RAZEM	0.223
102	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - siding wraz z listwami i wełną 225.680	m ² m ²		
				225.680	
				RAZEM	225.680
103	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łąt drewnianych z rusztu 225.68	m ² m ²		
				225.680	
				RAZEM	225.680
104	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu 61.29	m ² m ²		
				61.290	
				RAZEM	61.290
105	KNNR 2 d.2. 0505-03 3.1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety z blachy powlekanej kolor blacha gr. 0,7mm 15.540	m ² m ²		
				15.540	
				RAZEM	15.540
106	KNR 4-01 d.2. 0410-07 3.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5`mm i poszycie płytami wodoodpornym P5 gr. 12mm 45.870	m ² m ²		
				45.870	
				RAZEM	45.870
2.3.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
107	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 3.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5`m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe 15	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNR 0-23 d.2. 02612-09 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej 61.160	m m		
				61.160	
				RAZEM	61.160
109	KNR 0-17 d.2. 02610-03 3.2	Analogia - Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 15 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 132.312	m ² m ²		
				132.312	
				RAZEM	132.312
110	KNR 0-17 d.2. 0929-01 3.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważny z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej CT16 lub równoważny, 1-a warstwa 21.406	m ² m ²		
				21.406	
				RAZEM	21.406
111	KNR 0-17 d.2. 0929-03 (2) 3.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważny z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 lub równoważny kolor) 21.406	m ² m ²		
				21.406	
				RAZEM	21.406

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 0-17 d.2. 02610-02 3.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 58.740	m ² m ²	 58.740	 58.740
				RAZEM	58.740
113	KNR 0-17 d.2. 02610-02 3.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka 45.870	m ² m ²	 45.870	 45.870
				RAZEM	45.870
114	KNR 0-28 d.2. 02629-04 (1) 3.2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit lub równoważnej, montaż profili, dylatacje, zaprawa klejąca DRYBASE lub równoważna 16.200	mb mb	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
115	KNR 2-02 d.2. 02601-05 3.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 110.088	m ² m ²	 110.088	 110.088
				RAZEM	110.088
116	KNR 0-17 d.2. 02610-08 (2) 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z cegły, (CT 36 lub równoważny) 42.710	m ² m ²	 42.710	 42.710
				RAZEM	42.710
117	KNR 0-17 d.2. 02610-010 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 187.040	m m	 187.040	 187.040
				RAZEM	187.040
118	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 48.000	szt szt	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
2.3.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
119	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 3.3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m ² i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 1,0' m, grunt kategorii III 4.000	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
120	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 3.3	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi' 110' mm -analogia- przesunięcie wpustu rury spustowej do kanalizacji 4.000	miejsce miejsce	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
121	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 3.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5' m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m 1.600	m ³ m ³	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
122	KNNR 2 d.2. 0506-01 3.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 42.48	m m	 42.480	 42.480
				RAZEM	42.480
123	KNNR 2 d.2. 0506-03 3.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
124	KNR 4-01 d.2. 01212-05 3.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 9.840	m ² m ²	 9.840	 9.840
				RAZEM	9.840
125	Kalkulacja d.2. własna 3.3	Ponowny montaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku wraz z koniecznymi próbami rozruchem i uruchomieniem. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 6 d.2. 0502-02 3.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej gruboŹci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
127	KNNR 6 d.2. 0404-01 3.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
128	Kalkulacja d.2. własna 3.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
129	Kalkulacja d.2. własna 3.3	Docieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obróbek blacharskich	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		SEGMENT D			
2.4.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
130	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łącznie z demontażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Rozebranie okładzin scian zewnętrznych z сайдингу na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
132	KNR-W 4-01 d.2. 0441-05 4.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
133	KNR 4-01 d.2. 0535-05 4.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do uŹytku	m		
		96.000	m	96.000	
				RAZEM	96.000
134	KNR 4-01 d.2. 0535-04 4.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do uŹytku	m		
		119.64	m	119.640	
				RAZEM	119.640
135	KNR 4-01 d.2. 0535-08 4.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do uŹytku - rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		32.338	m ²	32.338	
				RAZEM	32.338
136	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - siding wraz z listwami i wełną	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
137	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łat drewnianych z rusztu	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
138	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		349.22	m ²	349.220	
				RAZEM	349.220
139	KNNR 2 d.2. 0505-03 4.1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety z blachy powlekanej kolor blacha gr. 0,7mm	m ²		
		45.273	m ²	45.273	
				RAZEM	45.273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 4-01 d.2. 0410-07 4.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5 mm i poszycie płytami wodoodpornym P5 gr. 12mm	m ²		
		91.200	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
2.4.	2	DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
141	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 4.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m ²		
		18.200	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
142	KNR 0-23 d.2. 02612-09 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej	m		
		121.600	m	121.600	
				RAZEM	121.600
143	KNR 0-17 d.2. 02610-03 4.2	Analogia - Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 16 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		1106.493	m ²	1106.493	
				RAZEM	1106.493
144	KNR 0-17 d.2. 0929-01 4.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej CT16 lub równoważna, 1-a warstwa	m ²		
		42.560	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
145	KNR 0-17 d.2. 0929-03 (2) 4.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 lub równoważna kolor)	m ²		
		42.560	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
146	KNR 0-17 d.2. 02610-02 4.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		60.300	m ²	60.300	
				RAZEM	60.300
147	KNR 0-17 d.2. 02610-02 4.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka	m ²		
		91.200	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
148	KNR 0-28 d.2. 02629-04 (1) 4.2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit lub równoważnej, montaż profili, dylatacje, zaprawa klejąca DRYBASE lub równoważna	mb		
		8.000	mb	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR 2-02 d.2. 02601-05 4.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		243.200	m ²	243.200	
				RAZEM	243.200
150	KNR 0-17 d.2. 02610-08 (2) 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z cegły, (CT 36 lub równoważny)	m ²		
		122.535	m ²	122.535	
				RAZEM	122.535
151	KNR 0-17 d.2. 02610-010 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		557.290	m	557.290	
				RAZEM	557.290
152	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		90.000	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
153	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 4.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1459.200	m ²	1459.200	
				RAZEM	1459.200
2.4.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
154	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 4.3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 4.3	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi 110 mm -analogia- przesunięcie wpustu rury spustowej do kanalizacji	miejsce		
		8.000	miejsce	8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 4.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		3.200	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
157	KNNR 2 d.2. 0506-01 4.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		119.64	m	119.640	
				RAZEM	119.640
158	KNNR 2 d.2. 0506-03 4.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
159	KNR 4-01 d.2. 01212-05 4.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		4.200	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
160	Kalkulacja d.2. własna 4.3	Ponowny montaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku wraz z koniecznymi próbami rozruchem i uruchomieniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 6 d.2. 0502-02 4.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		53.5	m ²	53.500	
				RAZEM	53.500
162	KNNR 6 d.2. 0404-01 4.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
163	Kalkulacja d.2. własna 4.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164	Kalkulacja d.2. własna 4.3	Docieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obróbek blacharskich	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		SEGMENT E			
2.5.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
165	Kalkulacja d.2. własna 5.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łącznie z demontażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 4-01 d.2. 0535-05 5.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 4-01 d.2. 0535-04 5.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		99.42	m	99.420	
				RAZEM	99.420
168	KNR 4-01 d.2. 0535-08 5.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		14.600	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
169	KNR 4-01 d.2. 0354-05 5.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okno	m ²		
		127.254	m ²	127.254	
				RAZEM	127.254
170	Kalkulacja d.2. własna 5.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		144.96	m ²	144.960	
				RAZEM	144.960
171	KNNR 3 d.2. 0602-01 5.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunty.siatkach	m ²		
		54.060	m ²	54.060	
				RAZEM	54.060
172	KNNR 3 d.2. 0605-04 5.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		54.060	m ²	54.060	
				RAZEM	54.060
173	KNNR 2 d.2. 0505-03 5.1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety z blachy powlekanej kolor blacha gr. 0,7mm	m ²		
		20.440	m ²	20.440	
				RAZEM	20.440
174	KNR 4-01 d.2. 0410-07 5.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5 mm i poszycie płytami wodoodpornym P5 gr. 12mm	m ²		
		42.750	m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
175	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 5.1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia podsufitka z desek gr. 25mm	m ²		
		14.800	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
2.5.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
176	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 5.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
177	KNR 0-23 d.2. 02612-09 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej	m		
		99.420	m	99.420	
				RAZEM	99.420
178	KNR 0-17 d.2. 02610-03 5.2	Analogia - Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 16 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		310.814	m ²	310.814	
				RAZEM	310.814
179	KNR 0-17 d.2. 0929-01 5.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważny z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej CT16 lub równoważny, 1-a warstwa	m ²		
		44.739	m ²	44.739	
				RAZEM	44.739
180	KNR 0-17 d.2. 0929-03 (2) 5.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 lub równoważna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 lub równoważny kolor)	m ²		
		44.739	m ²	44.739	
				RAZEM	44.739

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR 0-17 d.2. 02610-02 5.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 51.300	m ² m ²	 51.300	 51.300
				RAZEM	51.300
182	KNR 0-17 d.2. 02610-02 5.2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 70 040 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka 57.550	m ² m ²	 57.550	 57.550
				RAZEM	57.550
183	KNR 0-28 d.2. 02629-04 (1) 5.2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit lub równoważnej, montaż profili, dylatacje, zaprawa klejąca DRYBASE lub równoważna 14.000	mb mb	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
184	KNR 2-02 d.2. 02601-05 5.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 198.840	m ² m ²	 198.840	 198.840
				RAZEM	198.840
185	KNR 0-17 d.2. 02610-08 (2) 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z cegły, (CT 36 lub równoważny) 55.360	m ² m ²	 55.360	 55.360
				RAZEM	55.360
186	KNR 0-17 d.2. 02610-010 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 249.440	m m	 249.440	 249.440
				RAZEM	249.440
187	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 90.000	szt szt	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
188	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 5.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe 695.940	m ² m ²	 695.940	 695.940
				RAZEM	695.940
2.5.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
189	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 5.3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m ² i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 1,0' m, grunt kategorii III 8.000	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
190	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 5.3	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi 110' mm -analogia- przesunięcie wpustu rury spustowej do kanalizacji 8.000	miejsce miejsce	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
191	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 5.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5' m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m 3.200	m ³ m ³	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
192	KNNR 2 d.2. 0506-01 5.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 99.42	m m	 99.420	 99.420
				RAZEM	99.420
193	KNNR 2 d.2. 0506-03 5.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
194	KNR 4-01 d.2. 01212-05 5.3	Dwukrotnie malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.060	m ² m ²	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	Kalkulacja d.2. własna 5.3	Ponowny montaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku wraz z koniecznymi próbami rozruchem i uruchomieniem. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 6 d.2. 0502-02 5.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 43.5	m ² m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
197	KNNR 6 d.2. 0404-01 5.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
198	Kalkulacja d.2. własna 5.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
199	Kalkulacja d.2. własna 5.3	Docieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obróbek blacharskich 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Docieplenie stropów			
3.1		SEGMENT A			
200	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr. 16cm 418.928	m ² m ²	418.928	
				RAZEM	418.928
3.2		SEGMENT B			
201	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr. 16cm 399.398	m ² m ²	399.398	
				RAZEM	399.398
3.3		SEGMENT C			
202	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr. 16cm 197.061	m ² m ²	197.061	
				RAZEM	197.061
3.4		SEGMENT D			
203	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr. 16cm - izolacja stropodachu 810.311	m ² m ²	810.311	
				RAZEM	810.311
3.5		SEGMENT E			
204	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr. 16cm 532.970	m ² m ²	532.970	
				RAZEM	532.970
4		Odtworzenie instalacji odgromowej			
205	KNR 5-08 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 48	szt szt	48	
				RAZEM	48
206	KNR 5-08 d.4 0303-020 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 95x115 i 140x140 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 16' mm ² 43	szt szt	43	
				RAZEM	43
207	KNR 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - złączki odgałęźne uniwersalne 43	szt szt	43	
				RAZEM	43
208	KNR 4-03 d.4 0712-03	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2' m, na betonie - osłona z rury BE 50-2,5 m 43	szt szt	43	
				RAZEM	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR 4-03 d.4 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120`mm2 - bednarka ocynk. 30x4mm 200	m m	200	
				RAZEM	200
210	KNR 4-03 d.4 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu - złączki odgałęźne uniwersalne 52	szt szt	52	
				RAZEM	52
211	KNR 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RVS 28 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym 450	m m	450	
				RAZEM	450
212	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe RL 28 układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`28`mm analogia 460	m m	460	
				RAZEM	460
213	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych z pręta - Fe Zn o średnicy do 10`mm w uprzednio zainstalowanych na ścianie, rurach winidurowych RVS 28 - analogia 430	m m	430	
				RAZEM	430
214	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2 - R=1,5 43	szt szt	43	
				RAZEM	43
215	KNNR 5 d.4 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6`m, grunt kategorii III 540	m m	540	
				RAZEM	540
216	KNR 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą 1090	m m	1090	
				RAZEM	1090
217	KNR 5-08 d.4 0622-05	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21`kg) 32	szt szt	32	
				RAZEM	32
218	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Remont kotłowni i systemu c.o.			
5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
219	KNR 4-02 d.5. 0513-04 1	Demontaż armatury 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
220	KNR 4-02 d.5. 0409-05 1	Demontaż i rozebranie kotła 3	kpl. kpl.	3	
				RAZEM	3
221	Kalkulacja d.5. własna 1	Demontaż zniszczonych powłok izolacyjnych na rurociągach 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
5.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
222	KNP 1 0103- d.5. 04 (1) 2	Ręczne przenoszenie elementów metalowych, do 100-kg, do 10-m w jednym poziomie 0.4	t t	0.4	
				RAZEM	0.4
223	KNR 2-15 d.5. 0501-05 2	Dostawa oraz montaż kotła gazowego z zamkniętą komora spalania GT336 lub równoważny ze sterownikami 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
224	Kalkulacja d.5. własna 2	Demontaż rurociągów wylotu spalin z pieców i ponowny montaż rurociągów spalinowych ze stali nierdzewnej łącznie z wkładami kominowymi - rurociagi dostosowane do nowych pieców 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNR 2-15 d.5. 0121-04 2	Montaż Urządzenia do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 500-dm3	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
226	KNR 2-15 d.5. 0507-01 2	Montaż Naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego, pionowe, Dla podgrzewacza CWU	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
227	KNR 2-15 d.5. 0507-01 2	Montaż istniejącego Naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego, pionowe,	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
228	KNR 2-15 d.5. 0415-03 (1) 2	Zawór bezpieczeństwa SYR 933 lub równoważny Zabezpieczenie stanu wody w kotle	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
229	KNR 5-08 d.5. 0403-03 2	Montaż czujnika pogodowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
230	KNR 0-34 d.5. 0101-020 2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 54-70-mm z powłoką laminatową	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
231	Kalkulacja d.5. własna 2	Podłączenie zamontowanych urządzeń do istniejącej technologii i przeprowadzenie rozruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
232	Kalkulacja d.5. własna 3	Demontaż stalowych drzwi wejściowych do kotłowni i montaż drzwi stalowych spełniających wymagania p.poż. wraz z odtworzeniem szpalet i pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233	Kalkulacja d.5. własna 3	Montaż drzwi stalowych spełniających wymogi p.poż. oddzielających kotłownię od akumulatorowni wraz z odtworzeniem szpalet i pomalowaniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR 0-31 d.5. 0208-02 3	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 20 mm - analogia - wymiana termostatów grzejnikowych	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
6		Montaż rolet			
6.1		SEGMENT D			
235	Kalkulacja d.6. własna 1	Wykonanie rolet wewnętrznych, zwijanych do kasety, odbijających światło słoneczne z tkaniny z posrebrzaną powłoką na oknach szt.54	m ²		
		246.2	m ²	246.200	
				RAZEM	246.200
6.2		SEGMENT E			
236	Kalkulacja d.6. własna 2	Wykonanie rolet wewnętrznych, zwijanych do kasety, odbijających światło słoneczne z tkaniny z posrebrzaną powłoką na oknach szt.8	m ²		
		92.8	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
7		Wykonanie audytu powykonawczego			
237	Kalkulacja d.7. własna	Wykonanie audytu powykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000