

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 : 2016-04-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA ZESPÓŁ SZKOŁ PADEW NARODOWA					
1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1		SEGMENT A			
1	KNR 0-19 d.1. 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
1		10.78	m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
2	KNR 0-19 d.1. 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
1		2.55	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
3	KNR 0-19 d.1. 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
1		11.06	m ²	11.060	
				RAZEM	11.060
4	KNR 0-19 d.1. 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
1		12.10	m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
5	KNR 0-19 d.1. 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
1		38.10	m ²	38.100	
				RAZEM	38.100
6	KNR 0-19 d.1. 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV : 1,5x2,05 częściowo przeszklone, z dźwignią antypaniczną, z pochwytem, z dwoma zamkami 0,8x2,05 częściowo przeszklone, z dwoma zamkami, z blokadą na jedno skrzydło u góry i u dołu 1,0x2,05 pełne	m ²		
1		6.77	m ²	6.770	
				RAZEM	6.770
1.2		SEGMENT B			
7	KNR 0-19 d.1. 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
2		0.86	m ²	0.860	
				RAZEM	0.860
8	KNR 0-19 d.1. 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
2		16.57	m ²	16.570	
				RAZEM	16.570
9	KNR 0-19 d.1. 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
2		12.09	m ²	12.090	
				RAZEM	12.090
10	KNR 0-19 d.1. 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
2		144.22	m ²	144.220	
				RAZEM	144.220
1.3		SEGMENT C			
11	KNR 0-19 d.1. 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
3		2.02	m ²	2.020	
				RAZEM	2.020
12	KNR 0-19 d.1. 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
3		80.55	m ²	80.550	
				RAZEM	80.550
13	KNR 0-19 d.1. 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV: Drzwi zewnętrzne wejściowe dwuskrzydłowe 3,0x1,8 - 4szt częściowo przeszklone, z dwoma różnymi zamkami, z dźwignią antypaniczną, z blokadą na jedno skrzydło u góry i u dołu, z pochwytem z zewnątrz	m ²		
3		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
1.4		SEGMENT D			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	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 25.30	m ² m ²	 25.300	 25.300
				RAZEM	25.300
15	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 351.04	m ² m ²	 351.040	 351.040
				RAZEM	351.040
16	KNR 0-19 d.1. 0929-12 4	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV- drzwi zewnętrzne częściowo przeszklone, ciepłe 1,15 x 3,0, z dwoma różnymi zamkami, z dźwignią antypaniczną, z blokadą na jedno skrzydło u góry i u dołu, z pochwytem z zewnątrz 3.45	m ² m ²	 3.450	 3.450
				RAZEM	3.450
1.5		SEGMENT E			
17	KNR 0-19 d.1. 0929-10 5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 18.0	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
18	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 110.48	m ² m ²	 110.480	 110.480
				RAZEM	110.480
19	KNR 0-19 d.1. 0930-12 5	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV - drzwi drewniane 1,5x2,05 na 1,5x2,05, 0,96x2,05 na 1,5x2,05 6.15	m ² m ²	 6.150	 6.150
				RAZEM	6.150
20	KNR 0-19 d.1. 0929-12 5	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1,4x2,05, ocieplane, z pochwytem i dźwignią antypaniczną, z dwoma zamkami. 2.87	m ² m ²	 2.870	 2.870
				RAZEM	2.870
2		Docieplenie nadziemia			
2.1		SEGMENT A			
2.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
21	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaserż, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łącznie z demontażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Rozebranie okładzin ścian zewnętrznych z saidingu na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm 389.760	m ² m ²	 389.760	 389.760
				RAZEM	389.760
23	KNR-W 4-01 d.2. 0441-05 1.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odstępie łat ponad 24 cm 389.76	m ² m ²	 389.760	 389.760
				RAZEM	389.760
24	KNR 4-01 d.2. 0535-05 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 45.600	m m	 45.600	 45.600
				RAZEM	45.600
25	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 92.8	m m	 92.800	 92.800
				RAZEM	92.800
26	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 9.858	m ² m ²	 9.858	 9.858
				RAZEM	9.858
27	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 pionowe przy oknach 20.385	m ² m ²	 20.385	 20.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.385
28	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno 27.071	m ² m ²	 27.071	
				RAZEM	27.071
29	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - siding wraz z listwami i wełną 389.760	m ² m ²	 389.760	
				RAZEM	389.760
30	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łat drewnianych z rusztu 389.76	m ² m ²	 389.760	
				RAZEM	389.760
31	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek wywóz i utylizacja blach z obróbek 30.243	m ² m ²	 30.243	
				RAZEM	30.243
32	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Załadunek wywóz i utylizacja okien z demontażu 86.34	m ² m ²	 86.340	
				RAZEM	86.340
33	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., zagrunt.siatkach 31.103	m ² m ²	 31.103	
				RAZEM	31.103
34	KNNR 3 d.2. 0605-04 1.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 31.103	m ² m ²	 31.103	
				RAZEM	31.103
35	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 19.775	m ² m ²	 19.775	
				RAZEM	19.775
36	KNR 4-01 d.2. 0410-07 1.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5 mm i poszycie płytami wodoodpornym P5 gr. 12mm 69.600	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
2.1.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
37	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe 28.195	m ² m ²	 28.195	
				RAZEM	28.195
38	KNR 0-23 d.2. 02612-09 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej 92.800	m m	 92.800	
				RAZEM	92.800
39	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 281.946	m ² m ²	 281.946	
				RAZEM	281.946
40	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 41.760	m ² m ²	 41.760	
				RAZEM	41.760
41	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) 41.760	m ² m ²	 41.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.760
42	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 116.940	m ² m ²	 116.940	
				RAZEM	116.940
43	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka 69.600	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
44	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 8.400	mb mb	 8.400	
				RAZEM	8.400
45	KNR 2-02 d.2. 02601-05 1.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 92.800	m ² m ²	 92.800	
				RAZEM	92.800
46	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, 30.820	m ² m ²	 30.820	
				RAZEM	30.820
47	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 159.230	m m	 159.230	
				RAZEM	159.230
48	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 90.000	szt szt	 90.000	
				RAZEM	90.000
49	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 510.400	m ² m ²	 510.400	
				RAZEM	510.400
2.1.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
50	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 1.3	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 9.000	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 1.3	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi 110 mm -analogia- przesunięcie wpustu rury spustowej do kanalizacji 9.000	miejsce miejsce	 9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 1.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 3.600	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNR 2 d.2. 0506-01 1.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 92.8	m m	 92.800	
				RAZEM	92.800
54	KNR 2 d.2. 0506-03 1.3	Analogia - Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe + rewizje z podłączeniem do istniejącego odwodnienia 45.6	m m	 45.600	
				RAZEM	45.600
55	KNR 4-01 d.2. 01212-05 1.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4.340	m ² m ²	 4.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.340
56	Kalkulacja d.2. 1.3	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
57	KNNR 6 d.2. 1.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 6 d.2. 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
59	Kalkulacja d.2. 1.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	Kalkulacja d.2. 1.3	Docieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obróbek blacharskich 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		SEGMENT B			
2.2.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
61	Kalkulacja d.2. 2.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łącznie z demontażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	Kalkulacja d.2. 2.1	Rozebranie okładzin ścian zewnętrznych z saidingu na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm 674.976	m ² m ²	 674.976	
				RAZEM	674.976
63	KNR-W 4-01 d.2. 2.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odstępie łat ponad 24 cm 674.976	m ² m ²	 674.976	
				RAZEM	674.976
64	KNR 4-01 d.2. 2.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 76.000	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
65	KNR 4-01 d.2. 2.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 85.44	m m	 85.440	
				RAZEM	85.440
66	KNR 4-01 d.2. 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych 20.915	m ² m ²	 20.915	
				RAZEM	20.915
67	KNR 4-01 d.2. 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki pionowe przy oknach 7.250	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
68	KNR 4-01 d.2. 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okno 24.938	m ² m ²	 24.938	
				RAZEM	24.938
69	Kalkulacja d.2. 2.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - sising wraz z listwami i welną 674.976	m ² m ²	 674.976	
				RAZEM	674.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek , wywóz i utylizacja fat drewnianych z rusztu	m ²		
		674.976	m ²	674.976	
				RAZEM	674.976
71	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek wywóz i utylizacja blach z obróbek	m ²		
		7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
72	Kalkulacja d.2. własna 2.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		173.20	m ²	173.200	
				RAZEM	173.200
73	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., zagrunť.siatkach	m ²		
		20.250	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
74	KNNR 3 d.2. 0605-04 2.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		20.250	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
75	KNNR 2 d.2. 0505-03 2.1	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		
		29.281	m ²	29.281	
				RAZEM	29.281
76	KNR 4-01 d.2. 0410-07 2.1	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych twardych, grubość 5 mm i poszycie płytami wodoodpornym P5 gr. 12mm	m ²		
		64.080	m ²	64.080	
				RAZEM	64.080
2.2.	2.	DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
77	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	m ²		
		18.200	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
78	KNR 0-23 d.2. 02612-09 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej	m		
		85.440	m	85.440	
				RAZEM	85.440
79	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		527.158	m ²	527.158	
				RAZEM	527.158
80	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	m ²		
		38.448	m ²	38.448	
				RAZEM	38.448
81	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)	m ²		
		38.448	m ²	38.448	
				RAZEM	38.448
82	KNR 0-17 d.2. 02610-02 2.2	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		66.500	m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
83	KNR 0-17 d.2. 02610-02 2.2	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm EPS 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.080	m ²	64.080	
				RAZEM	64.080
84	KNR 0-28 d.2. 02629-04 (1) 2.2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii Dryvit lub równoważnej, montaż profile, dylatacje, zaprawa klejąca DRYBASE lub równoważna	mb		
		19.000	mb	19.000	
				RAZEM	19.000
85	KNR 2-02 d.2. 2601-05 2.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		85.44	m ²	85.440	
				RAZEM	85.440
86	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)	m ²		
		76.100	m ²	76.100	
				RAZEM	76.100
87	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	m		
		260.200	m	260.200	
				RAZEM	260.200
88	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		90.000	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
89	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 2.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe	m ²		
		811.680	m ²	811.680	
				RAZEM	811.680
2.2.	3	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
90	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	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
91	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	miejsce		
		8.000	miejsce	8.000	
				RAZEM	8.000
92	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
93	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
94	KNNR 2 d.2. 0506-03 2.3	Analogia - Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe + rewizje z podłączeniem do istniejącego odwodnienia	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
95	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
96	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
97	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	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
99	Kalkulacja d.2. własna 2.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	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					
101	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
102	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
103	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Rozebranie okładzin ścian zewnętrznych z сайдингу na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm	m ²		
		225.680	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680
104	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
105	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
106	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.48	m	42.480	
				RAZEM	42.480
107	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	m ²		
		11.100	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
108	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.	m ²		
		40.500	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
109	KNR 4-01 d.2. 0108-017 3.1	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1'km, gruz ceglany	m ³		
		0.223	m ³	0.223	
				RAZEM	0.223
110	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - siding wraz z listwami i wełną	m ²		
		225.680	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680
111	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łąt drewnianych z rusztu	m ²		
		225.68	m ²	225.680	
				RAZEM	225.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	Kalkulacja d.2. własna 3.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		61.29	m ²	61.290	
				RAZEM	61.290
113	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	m ²		
		15.540	m ²	15.540	
				RAZEM	15.540
114	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	m ²		
		45.870	m ²	45.870	
				RAZEM	45.870
2.3.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
115	KNNR 3 d.2. 0604-01 (1) 3.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
116	KNR 0-23 d.2. 02612-09 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej	m		
		61.160	m	61.160	
				RAZEM	61.160
117	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		132.312	m ²	132.312	
				RAZEM	132.312
118	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	m ²		
		21.406	m ²	21.406	
				RAZEM	21.406
119	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)	m ²		
		21.406	m ²	21.406	
				RAZEM	21.406
120	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		58.740	m ²	58.740	
				RAZEM	58.740
121	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka	m ²		
		45.870	m ²	45.870	
				RAZEM	45.870
122	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	mb		
		16.200	mb	16.200	
				RAZEM	16.200
123	KNR 2-02 d.2. 02601-05 3.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		110.088	m ²	110.088	
				RAZEM	110.088
124	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)	m ²		
		42.710	m ²	42.710	
				RAZEM	42.710
125	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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		187.040	m	187.040	
				RAZEM	187.040
126	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.2	Obsadzenie drobnych element3w, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		48.000	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
2.3.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
127	KNR-W 2-01 d.2. 0308-010 3.3	Wykopanie doł3w o powierzchni dna do 0,2' m2 i gęłbokości do 1,0' m, doły o gęłbokości do 1,0' m, grunt kategorii III	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
128	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	miejs- ce		
		4.000	miejs- ce	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 (1) 3.3	Zасыpywanie wykop3w liniowych o ścianach pionowych, gęłbokość wykopu do 1,5' m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m ³		
		1.600	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
130	KNNR 2 d.2. 0506-01 3.3	Montaż obr3bek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		42.48	m	42.480	
				RAZEM	42.480
131	KNNR 2 d.2. 0506-03 3.3	Analogia - Montaż obr3bek z tworzyw sztucznych - rury spustowe + rewizje z p[odłączeniem do istniejącego odwodnienia	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
132	KNR 4-01 d.2. 01212-05 3.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z p[rełt3w prostych	m ²		
		9.840	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
133	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.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 6 d.2. 0502-02 3.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
135	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
136	Kalkulacja d.2. własna 3.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137	Kalkulacja d.2. własna 3.3	Docieplenie komin3w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obr3bek blacharskich	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		SEGMENT D			
2.4.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1					
138	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Demontaż tablic informacyjnych, zadaszeń, krat, rur spustowych i wszelkiego istniejącego uzbrojenia na ścianach zewnętrznych budynku, łączenie z demontażem instalacji odgromowej na ścianach i dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Rozebranie okładzin scian zewnętrznych z saidingu na ruszcie drewnianym wypełnionym styropianem gr. 5 cm	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
140	KNR-W 4-01 d.2. 0441-05 4.1	Rozebranie rusztu drewnianego o odstępach łąt ponad 24 cm	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
141	KNR 4-01 d.2. 0535-05 4.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		96.000	m	96.000	
				RAZEM	96.000
142	KNR 4-01 d.2. 0535-04 4.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		119.64	m	119.640	
				RAZEM	119.640
143	KNR 4-01 d.2. 0535-08 4.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		32.338	m ²	32.338	
				RAZEM	32.338
144	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
145	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Załadunek , wywóz i utylizacja łąt drewnianych z rusztu	m ²		
		1395.968	m ²	1395.968	
				RAZEM	1395.968
146	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		349.22	m ²	349.220	
				RAZEM	349.220
147	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
148	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.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
149	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
150	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
151	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm	m ²		
		1106.493	m ²	1106.493	
				RAZEM	1106.493
152	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	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) 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
154	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 60.300	m ² m ²	60.300	
				RAZEM	60.300
155	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsibitka 91.200	m ² m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
156	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 8.000	mb mb	8.000	
				RAZEM	8.000
157	KNR 2-02 d.2. 02601-05 4.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 243.200	m ² m ²	243.200	
				RAZEM	243.200
158	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) 122.535	m ² m ²	122.535	
				RAZEM	122.535
159	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 557.290	m m	557.290	
				RAZEM	557.290
160	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 90.000	szt szt	90.000	
				RAZEM	90.000
161	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 4.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 1459.200	m ² m ²	1459.200	
				RAZEM	1459.200
2.4.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
162	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 8.000	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
163	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 8.000	miejs- ce miejs- ce	8.000	
				RAZEM	8.000
164	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 3.200	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
165	KNNR 2 d.2. 0506-01 4.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 119.64	m m	119.640	
				RAZEM	119.640
166	KNNR 2 d.2. 0506-03 4.3	Analogia - Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe + rewizje z podłączeniem do istniejącego odwodnienia 96	m m	96.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	96.000
167	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
168	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
169	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
170	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
171	Kalkulacja d.2. własna 4.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
172	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					
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	Kalkulacja d.2. własna 5.1	Załadunek, wywóz i utylizacja okien z demontażu	m ²		
		144.96	m ²	144.960	
				RAZEM	144.960
179	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
180	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	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 20.440	m ² m ²	 20.440	 20.440
				RAZEM	20.440
182	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 42.750	m ² m ²	 42.750	 42.750
				RAZEM	42.750
183	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 5.1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia podsufitka z desk gr. 25mm 14.800	m ² m ²	 14.800	 14.800
				RAZEM	14.800
2.5.		DOCIEPLENIE NADZIEMIA			
2					
184	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 32	m ² m ²	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
185	KNR 0-23 d.2. 02612-09 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej startowej 99.420	m m	 99.420	 99.420
				RAZEM	99.420
186	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 310.814	m ² m ²	 310.814	 310.814
				RAZEM	310.814
187	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 44.739	m ² m ²	 44.739	 44.739
				RAZEM	44.739
188	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) 44.739	m ² m ²	 44.739	 44.739
				RAZEM	44.739
189	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm 51.300	m ² m ²	 51.300	 51.300
				RAZEM	51.300
190	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 80 036 lub równoważny - tynk akrylowy gr. 1,5mm - podsufitka 57.550	m ² m ²	 57.550	 57.550
				RAZEM	57.550
191	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
192	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
193	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
194	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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		249.440	m	249.440	
				RAZEM	249.440
195	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		90.000	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
196	KNR 2-02 d.2. 01604-01 (1) 5.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe	m ²		
		695.940	m ²	695.940	
				RAZEM	695.940
2.5.		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
197	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	szt		
		8.000	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
198	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	miejsce		
		8.000	miejsce	8.000	
				RAZEM	8.000
199	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	m ³		
		3.200	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
200	KNNR 2 d.2. 0506-01 5.3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		99.42	m	99.420	
				RAZEM	99.420
201	KNNR 2 d.2. 0506-03 5.3	Analogia - Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe + rewizje z podłączeniem do istniejącego odwodnienia	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
202	KNR 4-01 d.2. 01212-05 5.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3.060	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
203	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.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 6 d.2. 0502-02 5.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		43.5	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
205	KNNR 6 d.2. 0404-01 5.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
206	Kalkulacja d.2. własna 5.3	Odtworzenie szpalet wewnętrznych po wymianie okien wraz z ich pomalowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
207	Kalkulacja d.2. własna 5.3	Docieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej i wymianą obróbek blacharskich	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Docieplenie stropów			
3.1		SEGMENT A			
208	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 1	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 2' warstwy gr. 8+ 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		418.928	m ²	418.928	
				RAZEM	418.928
3.2		SEGMENT B			
209 d.3. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 2'warstwy gr. 8+ 8 cm	m ²		
		399.398	m ²	399.398	
				RAZEM	399.398
3.3		SEGMENT C			
210 d.3. 3	KNR-W 2-02 0612-03	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 2'warstwy gr. 8+ 8 cm	m ²		
		197.061	m ²	197.061	
				RAZEM	197.061
3.4		SEGMENT D			
211 d.3. 4	KNR-W 2-02 0612-03	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 2'warstwy gr. 8+ 8 cm	m ²		
		810.311	m ²	810.311	
				RAZEM	810.311
3.5		SEGMENT E			
212 d.3. 5	KNR-W 2-02 0612-03	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 2'warstwy gr. 8+ 8 cm	m ²		
		532.970	m ²	532.970	
				RAZEM	532.970
4		Odtworzenie instalacji odgromowej			
213 d.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
214 d.4	KNR 5-08 0303-020 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszką 95x115 i 140x140 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 16' mm ²	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
215 d.4	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - złączki odgałęźne uniwersalne	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
216 d.4	KNR 4-03 0712-03	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2' m, na betonie - osłona z rury BE 50-2,5 m	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
217 d.4	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120' mm ² - bednarka ocynk. 30x4mm	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
218 d.4	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu - złączki odgałęźne uniwersalne	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
219 d.4	KNR 5-08 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	m		
		450	m	450	
				RAZEM	450
220 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RL 28 układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi'28' mm analogia	m		
		460	m	460	
				RAZEM	460
221 d.4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych z pręta - Fe Zn o średnicy do 10' mm w uprzednio zainstalowanych na ścianie, rurach winidurowych RVS 28 - analogia	m		
		430	m	430	
				RAZEM	430
222 d.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ² - R=1,5	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
223 d.4	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III	m		
		540	m	540	
				RAZEM	540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	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
225	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
226	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				
227	KNR 4-02 d.5. 0513-04 1	Demontaż armatury 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
228	KNR 4-02 d.5. 0409-05 1	Demontaż i rozebranie kotła 3	kpl		
			kpl	3	
				RAZEM	3
229	Kalkulacja d.5. własna 1	Demontaż zniszczonych powłok izolacyjnych na rurociągach 66	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
5.2	ROBOTY INSTALACYJNE				
230	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
231	KNR 2-15 d.5. 0501-05 2	Dostawa oraz montaż kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania GT336 lub równoważny ze sterownikami 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
232	Kalkulacja d.5. własna 2	Demontaż rurociągów wylotu spalin z pieców i ponowny montaż rurociągów spalinowych ze stali nierdzewnej łącznie z wkładami kominowymi - rurociągi dostosowane do nowych pieców 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR 2-15 d.5. 0121-04 2	Montaż Urządzenia do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 500-dm3 1	kpl		
			kpl	1	
				RAZEM	1
234	KNR 2-15 d.5. 0507-01 2	Montaż Naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego, pionowe, Dla podgrzewacza CWU 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
235	KNR 2-15 d.5. 0507-01 2	Montaż istniejącego Naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego, pionowe, 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
236	KNR 2-15 d.5. 0415-03 (1) 2	Zawór bezpieczeństwa SYR 933 lub równoważny Zabezpieczenie stanu wody w kotle 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
237	KNR 5-08 d.5. 0403-03 2	Montaż czujnika pogodowego 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
238	KNR 0-34 d.5. 0101-020 2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 54-70-mm z powłoką laminatową 66	m		
			m	66	
				RAZEM	66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	Kalkulacja d.5. własna 2	Podłączenie zamontowanych urządzeń do istniejącej technologii i przeprowadzenie rozruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
240	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 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	Kalkulacja d.5. własna 3	Montaż drzwi stalowych spełniających wymogi p.poż. oddzielających kotłownię od akumulatorowni wraz z odtworzeniem szpalet i pomalowaniem. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR 0-31 d.5. 0208-02 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm - analogia - wymiana termostatów grzejnikowych 37	kpl. kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
6		Montaż rolet			
6.1		SEGMENT D			
243	Kalkulacja d.6. własna 1	Wykonanie rolet wewnętrznych, zwijanych do kasety, odbijających światło słoneczne z tkaniny z posrebrzaną powłoką na oknach szt.54 246.2	m ² m ²	246.200	
				RAZEM	246.200
6.2		SEGMENT E			
244	Kalkulacja d.6. własna 2	Wykonanie rolet wewnętrznych, zwijanych do kasety, odbijających światło słoneczne z tkaniny z posrebrzaną powłoką na oknach szt.8 92.8	m ² m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
7		Wykonanie audytu powykonawczego			
245	Kalkulacja d.7 własna	Wykonanie audytu powykonawczego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000