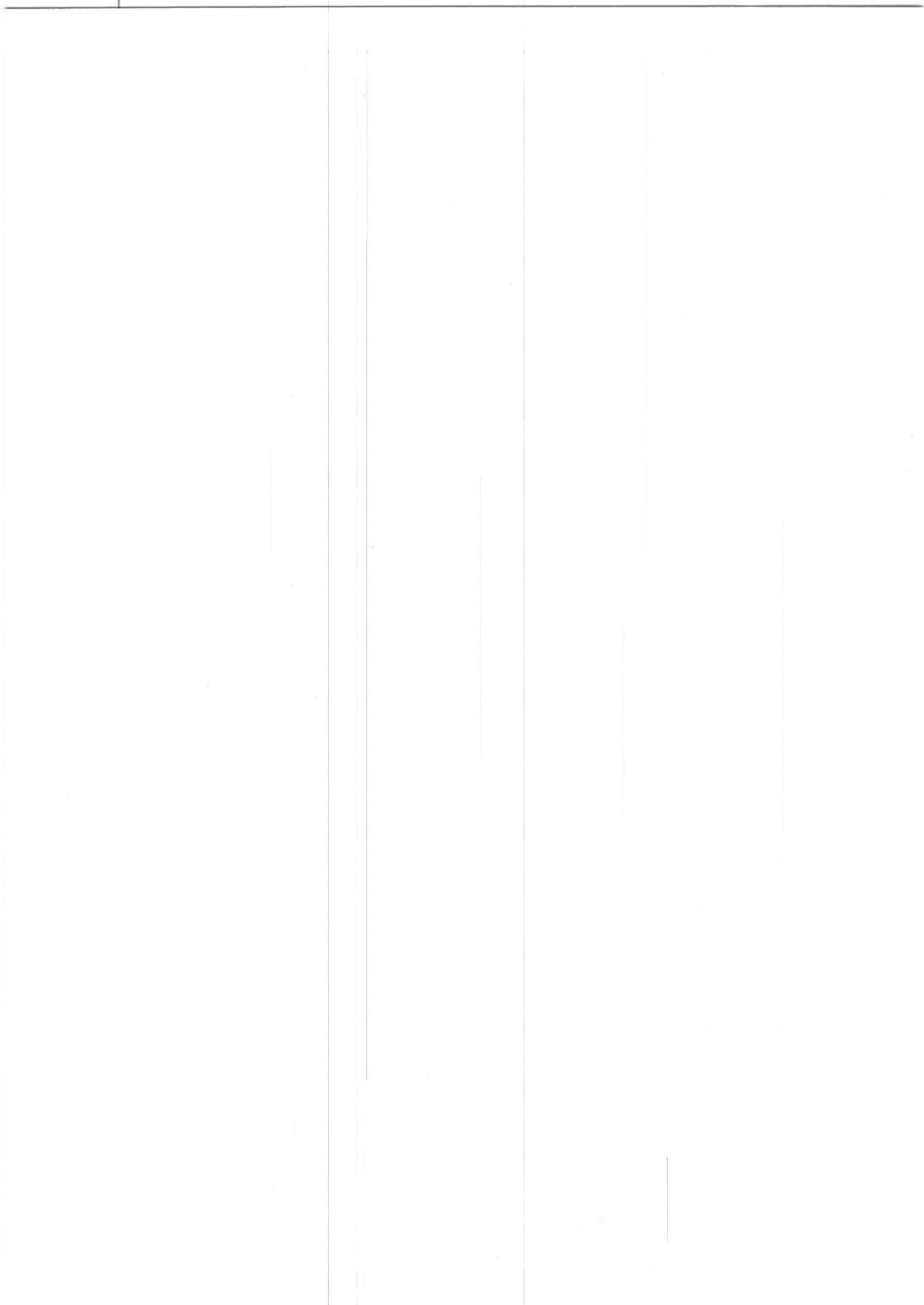


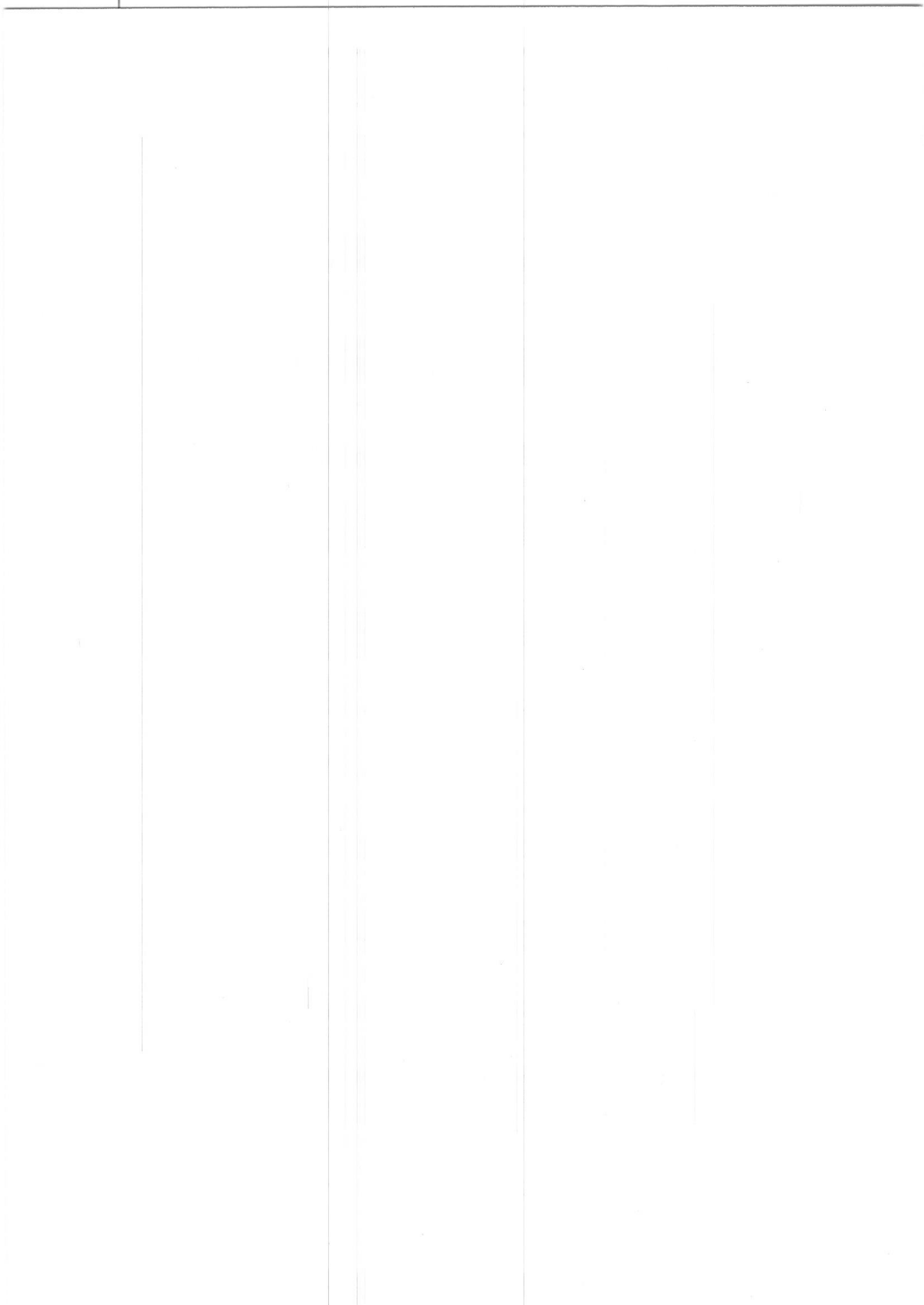
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GIEMLICACH				
A - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 3 0701/04	Wykucie z muru okien zespolonych (1/4 robocizny) 142,60	m2	142,60
			razem	m2
				142,60
2	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 17,5	m2	17,50
			razem	m2
				17,50
3	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników 100*2	m	200,00
			razem	m
				200,00
4	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 899,7	m2	899,70
			razem	m2
				899,70
5	KNR 4-04 0603/06	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 5 do 10cm 899,70*0,05	m3	44,99
			razem	m3
				44,99
2.0 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 899,7*0,1	m3	89,970
			razem	m3
				89,970
7	KNR-W 2-02 0604/05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa - izolacja podkładów betonowych 899,70	m2	899,700
			razem	m2
				899,700
8	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 899,70	m2	899,70
			razem	m2
				899,70
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 899,70	m2	899,70
			razem	m2
				899,70
10	Kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykończeniem 899,70	kpl	899,700
			razem	kpl
				899,700
11	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 142,6	m2	142,60
			razem	m2
				142,60
12	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych 100	m	100,000
			razem	m
				100,000
13	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych 100	m	100,000
			razem	m
				100,000
14	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 9,9	m2	9,90
			razem	m2
				9,90
15	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 7,6	m2	7,600
			razem	m2
				7,600
16	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 523	m2	523,00
			razem	m2
				523,00



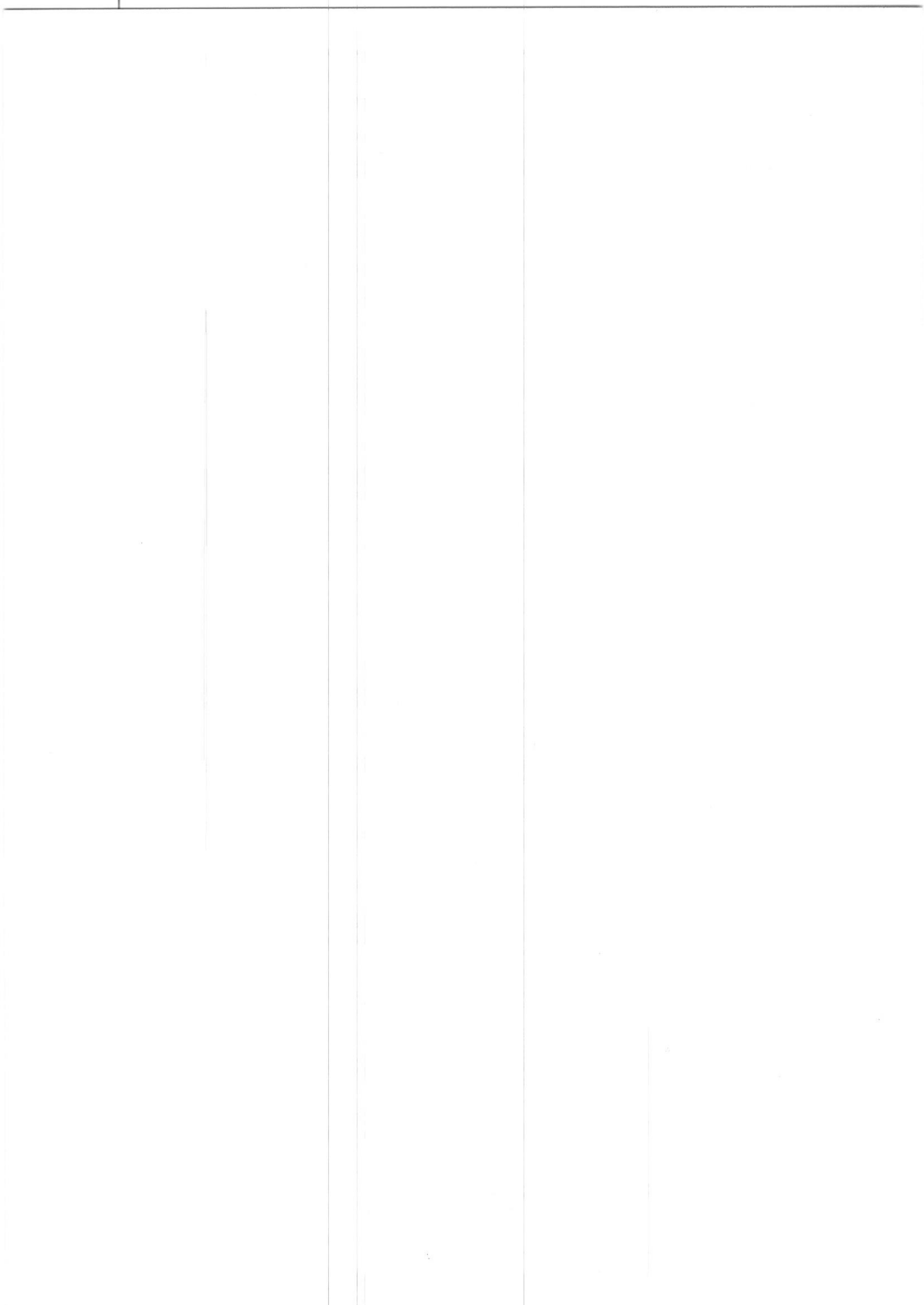
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany fundamentowe 240	m2	240,00
			razem	240,00
18	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu 240	m2	240,000
			razem	240,000
B - INSTALACJE SANITARNE				
1.0 MONTAŻ ZASOBNIKA C.W.U. WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ŹRÓDŁA CIEPŁA				
19	Kalkulacja indywidualna	Montaż zasobnika c.w.u. wraz z podłączeniem do źródła ciepła 1	kpl	1,000
			razem	1,000
2.0 WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ KONDENSACYJNY GAZOWY JEDNOFUNKCYJNY O PRZYBLIŻONEJ MOCY 60kW Z PALNIKIEM GAZOWYM W WERSJI NA GAZ PŁYNNY LPG I UKŁADEM AUTOMATYKI STEROWANIA				
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotłowni 1	kpl	1,000
			razem	1,000
3.0 MONTAŻ ZBIORNIKA GAZU PŁYNNEGO LPG WRAZ Z INSTALACJĄ				
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż zbiornika gazu płynnego LPG 1	kpl	1,000
			razem	1,000
4.0 WYMIANA INSTALACJI C.O. I C.W.U.				
22	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.o. i c.w.u. 1	kpl	1,000
			razem	1,000
C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.0 Oprawy oświetleniowe				
23	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 400	kpl	400,00
			razem	400,00
24	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 9W 11	kpl	11,00
			razem	11,00
25	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 36W 89	kpl	89,00
			razem	89,00
2.0 Okablowanie, gniazda, łączniki				
26	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej 150	punkt	150,000
			razem	150,000
3.0 Pomiary				
27	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 150	pomiar	150,00
			razem	150,00
28	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 150	punkt	150,00
			razem	150,00
II TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TRUTNOWACH				
A - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
29	KNNR 3 0701/04	Wykucie z muru okien zespolonych (1/4 robocizny) 55,2	m2	55,20
			razem	55,20
30	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników stalowych 25*2	m	50,00



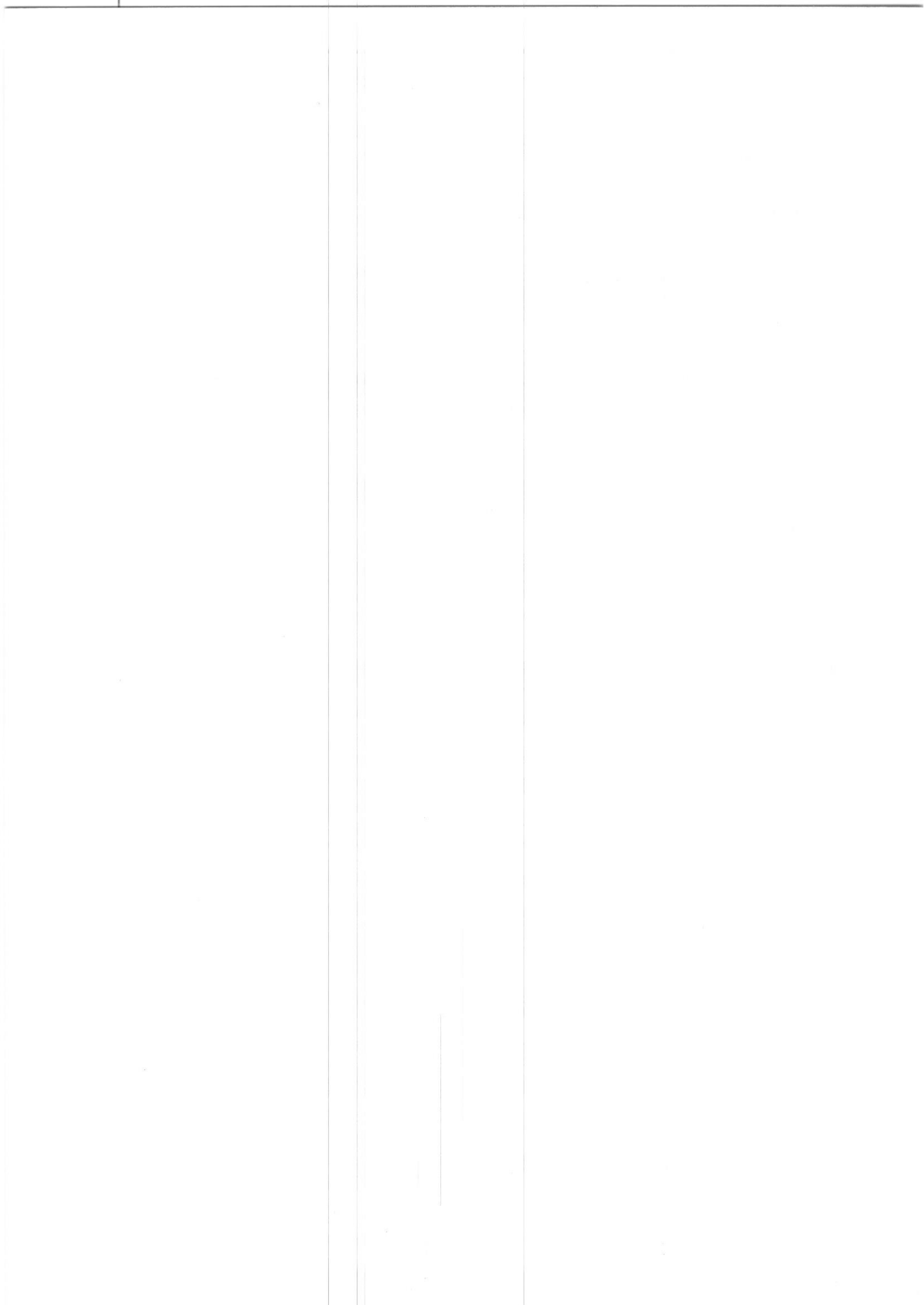
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m
				50,00
31	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 300,7	m2	300,70
			razem	m2
				300,70
32	KNR 4-04 0508/06	Rozebranie pokrycia dachowego z gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 30	m	30,00
			razem	m
				30,00
33	KNR-W 4-01r97 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 55	m	55,00
			razem	m
				55,00
34	KNR-W 4-01r97 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 20	m	20,00
			razem	m
				20,00
35	KNR-W 4-01r97 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20	m2	20,00
			razem	m2
				20,00
2.0 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
36	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 55,2	m2	55,20
			razem	m2
				55,20
37	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych 25	m	25,000
			razem	m
				25,000
38	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych 25	m	25,000
			razem	m
				25,000
39	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 140,9	m2	140,90
			razem	m2
				140,90
40	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany fundamentowe 76	m2	76,00
			razem	m2
				76,00
41	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu 76	m2	76,000
			razem	m2
				76,000
42	KNR AT-12 0203/02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych w systemie Poddasze na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu drewnianego o odporności ogniowej F1,0/EI60 z pokryciem dwuwarstwowym 12,5-02 300,7	m2	300,70
			razem	m2
				300,70
43	KNR AT-12 0202/05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej 300,7	m2	300,70
			razem	m2
				300,70
44	KNR AT-12 0102/04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA w systemie NIDA Tynk 75A50 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02 96,6	m2	96,60
			razem	m2
				96,60
45	KNR AT-09 0103/03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 1,0m 300,7	m2	300,70
			razem	m2
				300,70
46	KNR 2-02 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 300,7	m2	300,70
			razem	m2
				300,70



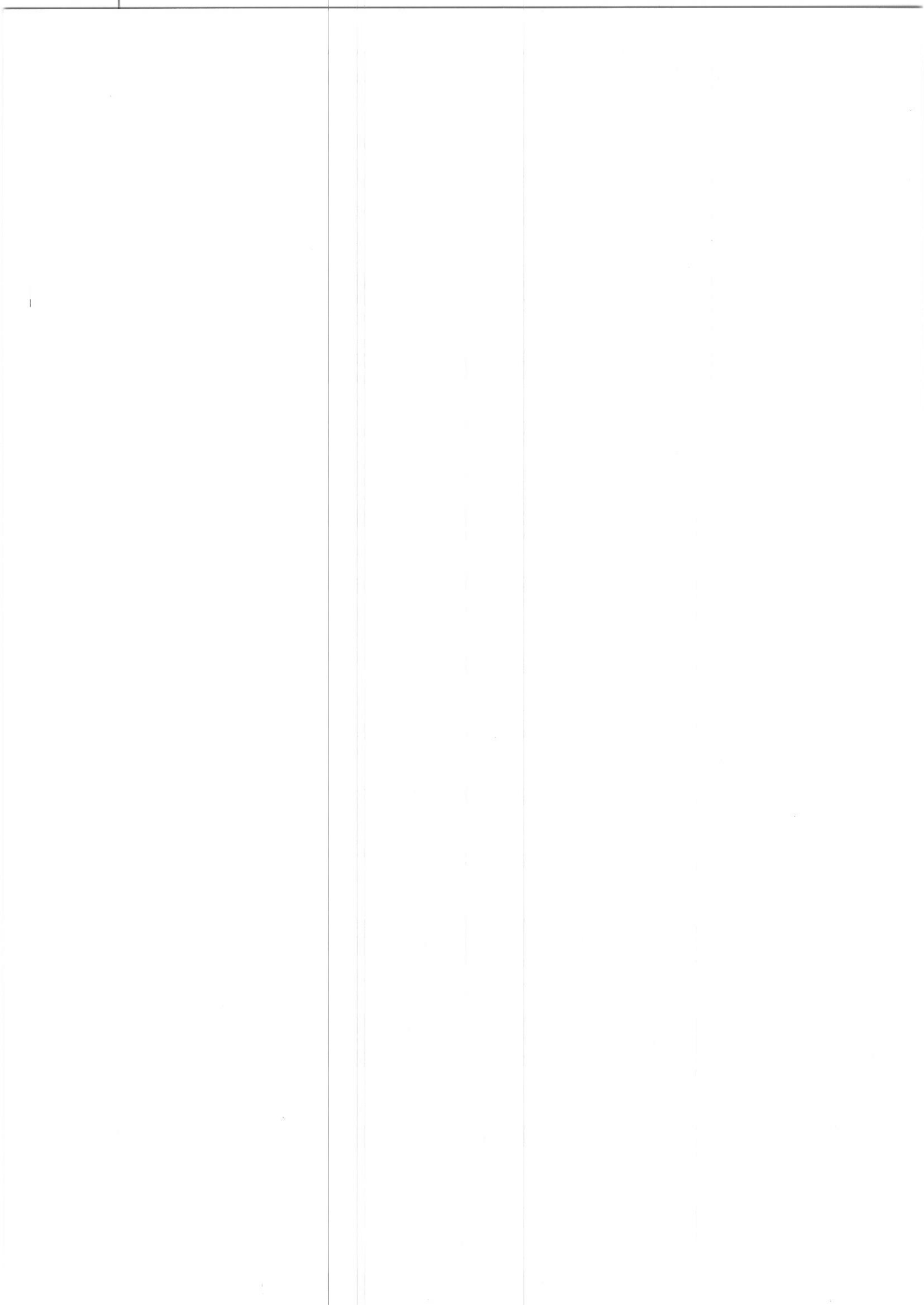
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 20	m2	20,00
			razem	m2
48	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm 55	m	55,00
			razem	m
49	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm 20	m	20,00
			razem	m
B - INSTALACJE SANITARNE				
1.0 MONTAŻ ZASOBNIKA C.W.U. WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ŹRÓDŁA CIEPŁA				
50	Kalkulacja indywidualna	Montaż zasobnika c.w.u. wraz z podłączeniem do źródła ciepła 1	kpl	1,000
			razem	kpl
2.0 WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ KONDENSACYJNY GAZOWY JEDNOFUNKCYJNY O PRZYBLIŻONEJ MOCY 24kW Z PALNIKIEM GAZOWYM W WERSJI NA GAZ ZIEMNY I UKŁADEM AUTOMATYKI STEROWANIA				
51	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotłowni 1	kpl	1,000
			razem	kpl
3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO				
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego 1	kpl	1,000
			razem	kpl
C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.0 Wymiana instalacji odgromowej				
53	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej 1	kpl	1,000
			razem	kpl
III TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W CEDRACH WIELKICH				
A - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
54	KNR 3 0701/04	Wykucie z muru okien zespolonych (1/4 robocizny) 92,1	m2	92,10
			razem	m2
55	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 11,2	m2	11,20
			razem	m2
56	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników 75*2	m	150,00
			razem	m
57	KNR-W 4-01r97 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 58	m	58,00
			razem	m
58	KNR-W 4-01r97 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 43	m	43,00
			razem	m
59	KNR-W 4-01r97 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 23	m2	23,00
			razem	m2
2.0 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
60	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 92,1	m2	92,10
			razem	m2



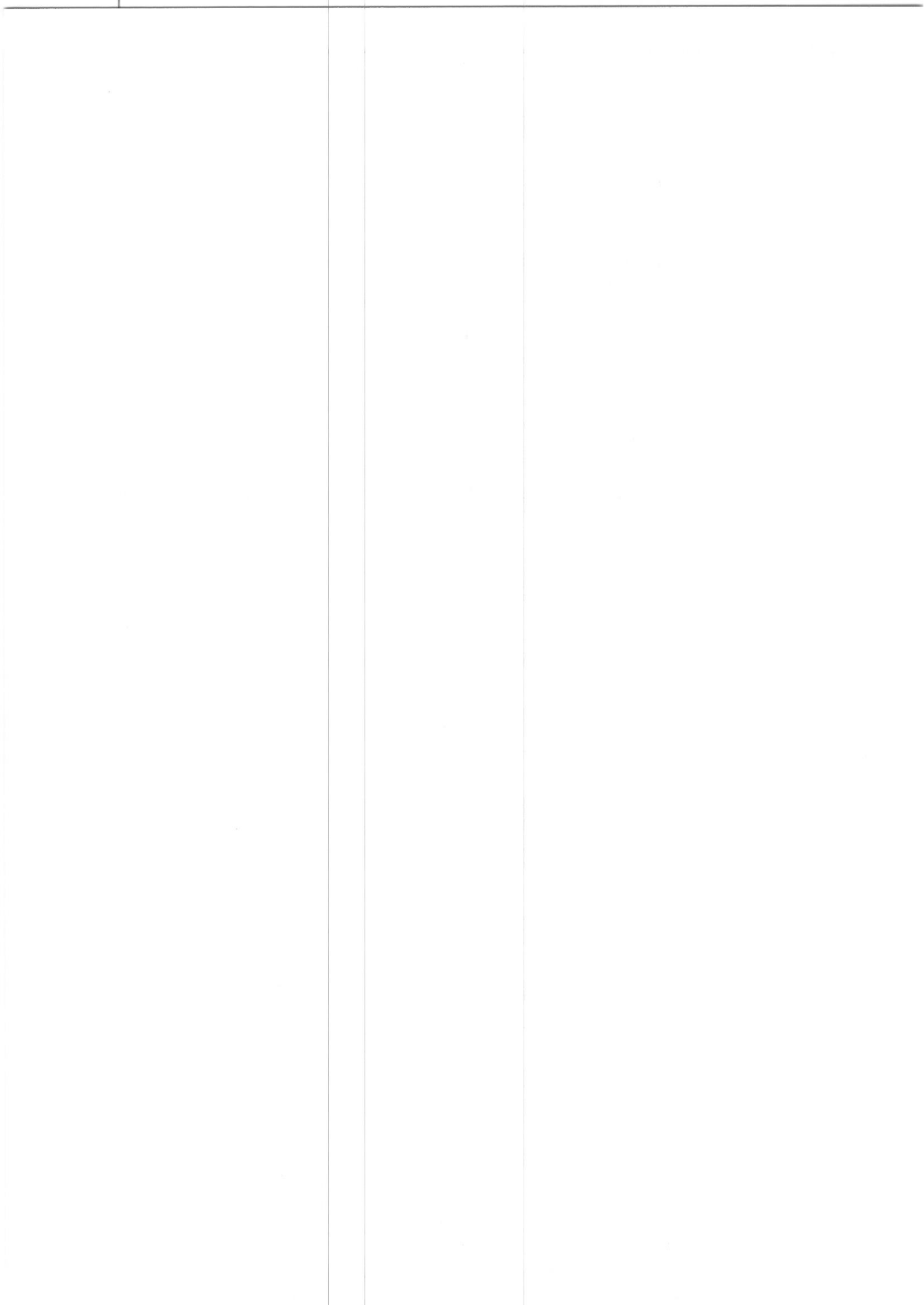
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych 75	m	75,000
			razem	m
62	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych 75	m	75,000
			razem	m
63	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 11,2	m2	11,200
			razem	m2
64	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 429,4	m2	429,40
			razem	m2
65	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany fundamentowe 83	m2	83,00
			razem	m2
66	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu 83	m2	83,000
			razem	m2
67	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 356,8	m2	356,80
			razem	m2
68	KNR 9-12 0303/06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 5) 356,8	m2	356,80
			razem	m2
69	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 356,8	m2	356,800
			razem	m2
70	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 23	m2	23,00
			razem	m2
71	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm 58	m	58,00
			razem	m
72	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm 43	m	43,00
			razem	m
B - INSTALACJE SANITARNE				
1.0 MONTAŻ ZASOBNIKA C.W.U. WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ŹRÓDŁA CIEPŁA				
73	Kalkulacja indywidualna	Montaż zasobnika c.w.u. wraz z podłączeniem do źródła ciepła 1	kpl	1,000
			razem	kpl
2.0 WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIÓŁ KONDENSACYJNY GAZOWY JEDNOFUNKCYJNY O PRZYBLIŻONEJ MOCY 45kW Z PALNIKIEM GAZOWYM W WERSJI NA GAZ ZIEMNY I UKŁADEM AUTOMATYKI STEROWANIA				
74	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotłowni 1	kpl	1,000
			razem	kpl
3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO				
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego 1	kpl	1,000
			razem	kpl
4.0 WYMIANA INSTALACJI C.W.U.				
76	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.w.u.		



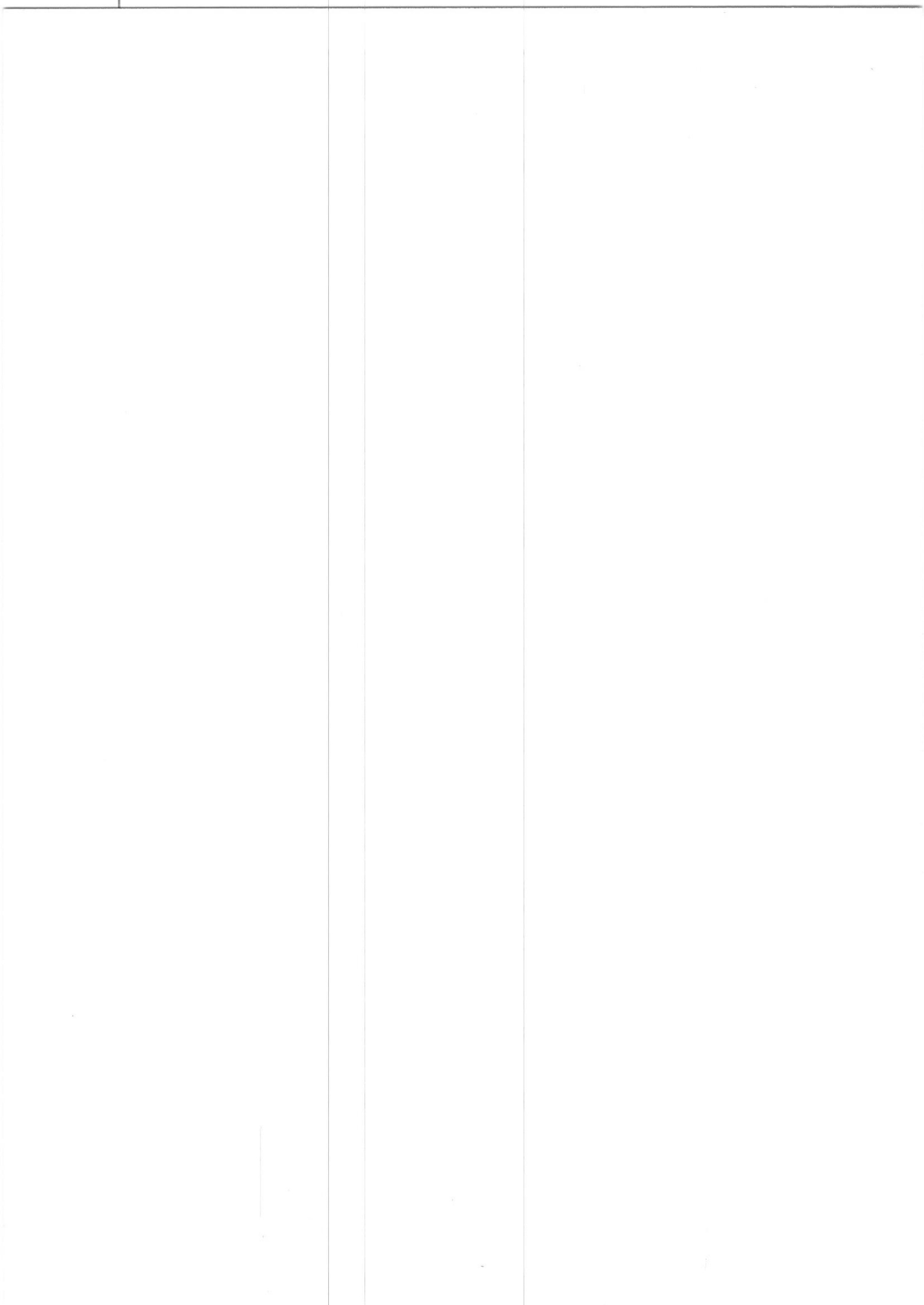
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
5.0 WYKONANIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ				
77	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji wentylacji mechanicznej		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnej na strumień powietrza wentylacyjnego 1620m ³ /h		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.0 Oprawy oświetleniowe				
79	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastycznych - 4 mocowania		
		100	kpl	100,00
		razem	kpl	100,00
80	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 9W		
		50	kpl	50,00
		razem	kpl	50,00
81	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 36W		
		53	kpl	53,00
		razem	kpl	53,00
2.0 Okablowanie, gniazda, łączniki				
82	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej		
		155	punkt	155,000
		razem	punkt	155,000
3.0 Pomiary				
83	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
		155	pomiar	155,00
		razem	pomiar	155,00
84	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej		
		155	punkt	155,00
		razem	punkt	155,00
4.0 Wymiana instalacji odgromowej				
85	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
IV TERMOMODERNIZACJA KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W CEDRACH WIELKICH, UL. PŁAŻYŃSKIEGO 18				
A - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
86	KNNR 3 0701/04	Wykucie z muru okien zespolonych (1/4 robocizny)		
		36,9	m ²	36,90
		razem	m ²	36,90
87	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ²		
		2,1	m ²	2,10
		razem	m ²	2,10
88	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników		
		23*2	m	46,00
		razem	m	46,00
89	KNR-W 4-01r97 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		25	m	25,00
		razem	m	25,00
90	KNR-W 4-01r97 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		15	m	15,00
		razem	m	15,00



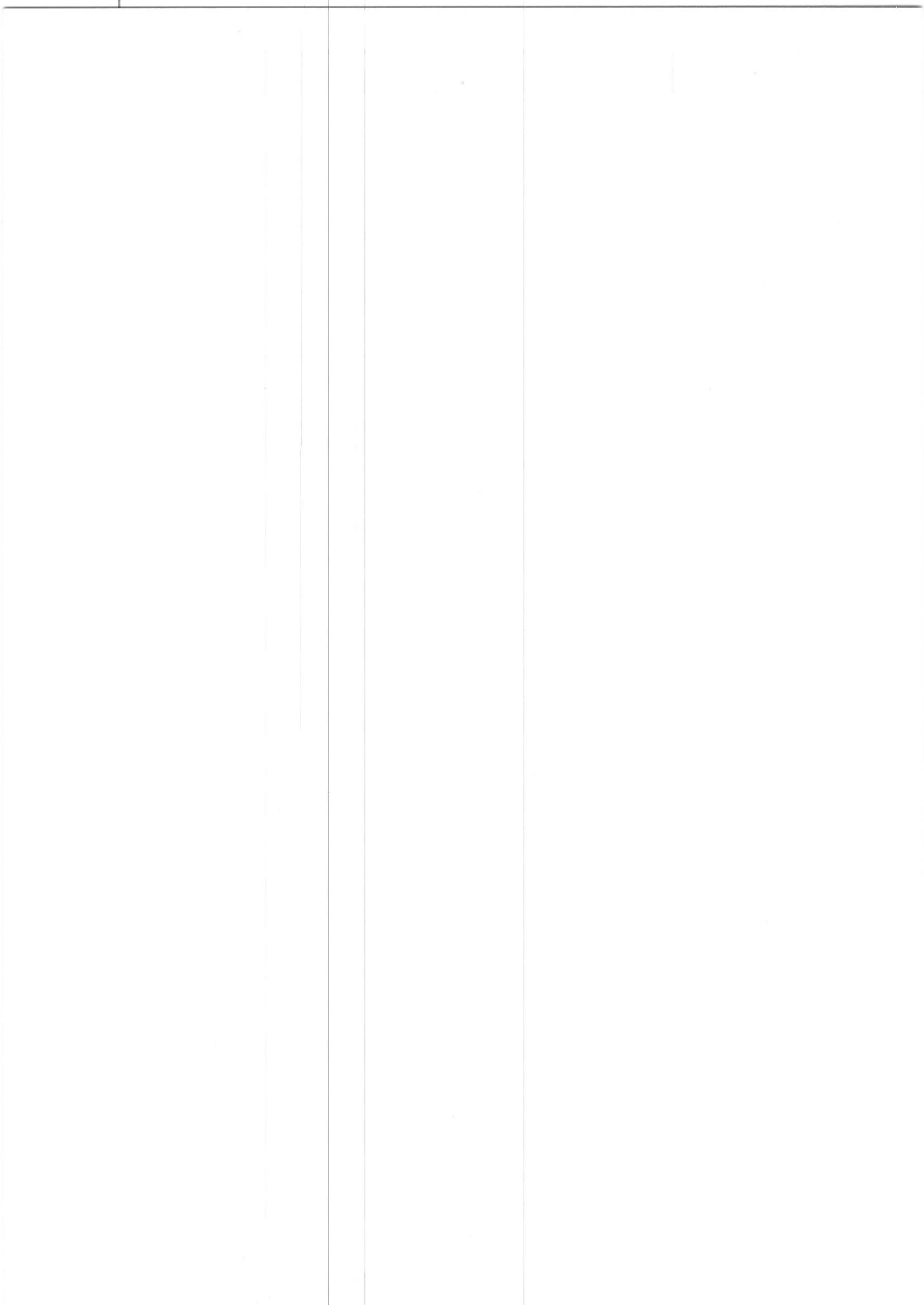
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR-W 4-01r97 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12	m2	12,00
			razem	m2
2.0 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
92	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 36,9	m2	36,90
			razem	m2
93	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych 23	m	23,000
			razem	m
94	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych 23	m	23,000
			razem	m
95	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 2,1	m2	2,100
			razem	m2
96	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 544,2	m2	544,20
			razem	m2
97	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany fundamentowe 35	m2	35,00
			razem	m2
98	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z foli kubałkowej - osłona styropianu 35	m2	35,000
			razem	m2
99	KNR 9-01 0104/02	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych M24 o wysokości do 4,5m - nadbudowa ogniomurów 22*0,25	m2	5,500
			razem	m2
100	KNR 9-02 0113/04	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów z cegły pełnej i żelbetu, z mechanicznym mocowaniem płyt o grubości 9cm, z wykończeniem powierzchni 100,7	m2	100,70
			razem	m2
101	KNR 2-02W 0604/05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa - paroizolacja 115,6	m2	115,600
			razem	m2
102	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - układanie styropapy spadkowej 115,60	m2	115,60
			razem	m2
103	KNR 2-02W 2602/01 analogia	Kołkowanie styropianu za pomocą dybli do styropianu 115,6	m2	115,60
			razem	m2
104	KNR 2-02 0406/01	Krawędziak drewniany (12x15 cm) o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 12,5*0,12*0,15*2	m3	0,450
			razem	m3
105	KNR 2-02w 0504/03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną (kominki wentylacyjne, kominy, wywiewki, ogniomury) 16	m2	16,000
			razem	m2
106	KNR 2-02S 2605/01 analogia	Montaż listew dociskowych z listew aluminiowych 28	m	28,000
			razem	m



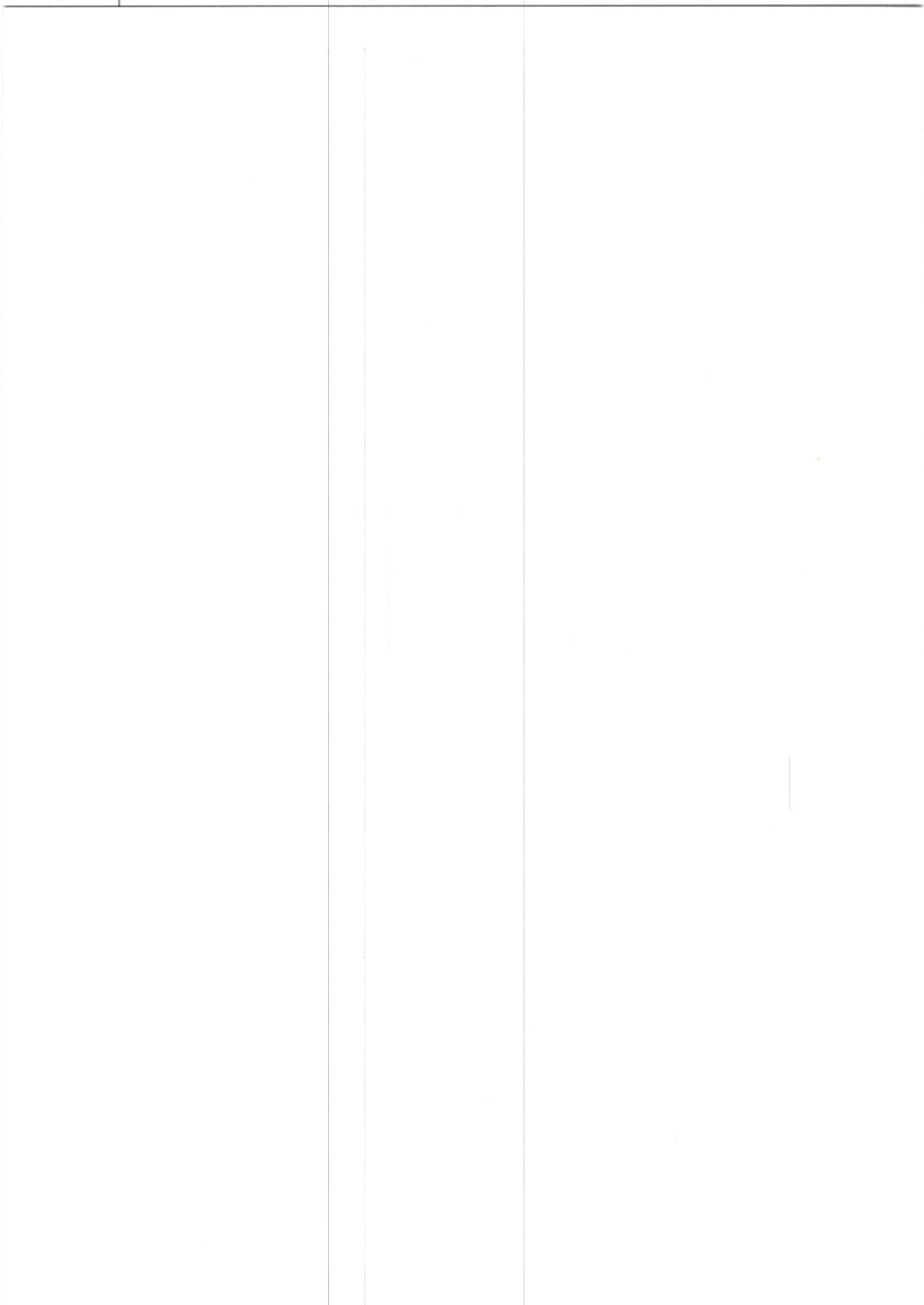
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNKRB 2 0602/03 analogia	Kliny z płyt styropianowych 6 x6 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 28	m	28,000
			razem	m
108	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 115,6	m2	115,600
			razem	m2
109	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 12	m2	12,00
			razem	m2
110	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr. 15cm 23	m	23,00
			razem	m
111	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr. 12cm 15	m	15,00
			razem	m
B - INSTALACJE SANITARNE				
1.0 MONTAŻ ZASOBNIKA C.W.U. WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ŹRÓDŁA CIEPŁA				
112	Kalkulacja indywidualna	Montaż zasobnika c.w.u. wraz z podłączeniem do źródła ciepła 1	kpl	1,000
			razem	kpl
2.0 WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIÓŁ KONDENSACYJNY GAZOWY JEDNOFUNKCYJNY O PRZYBLIŻONEJ MOCY 26kW Z PALNIKIEM GAZOWYM W WERSJI NA GAZ ZIEMNY I UKŁADEM AUTOMATYKI STEROWANIA				
113	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotłowni 1	kpl	1,000
			razem	kpl
3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO				
114	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego 1	kpl	1,000
			razem	kpl
4.0 WYMIANA INSTALACJI C.W.U.				
115	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.w.u. 1	kpl	1,000
			razem	kpl
5.0 WYMIANA INSTALACJI C.O.				
116	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.o. 1	kpl	1,000
			razem	kpl
C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.0 Oprawy oświetleniowe				
117	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastycznych - 4 mocowania 26	kpl	26,00
			razem	kpl
118	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 9W 17	kpl	17,00
			razem	kpl
2.0 Okablowanie, gniazda, łączniki				
119	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej 26	punkt	26,000
			razem	punkt
3.0 Pomiary				
120	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 26	pomiar	26,00
			razem	pomiar
121	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 26	punkt	26,00



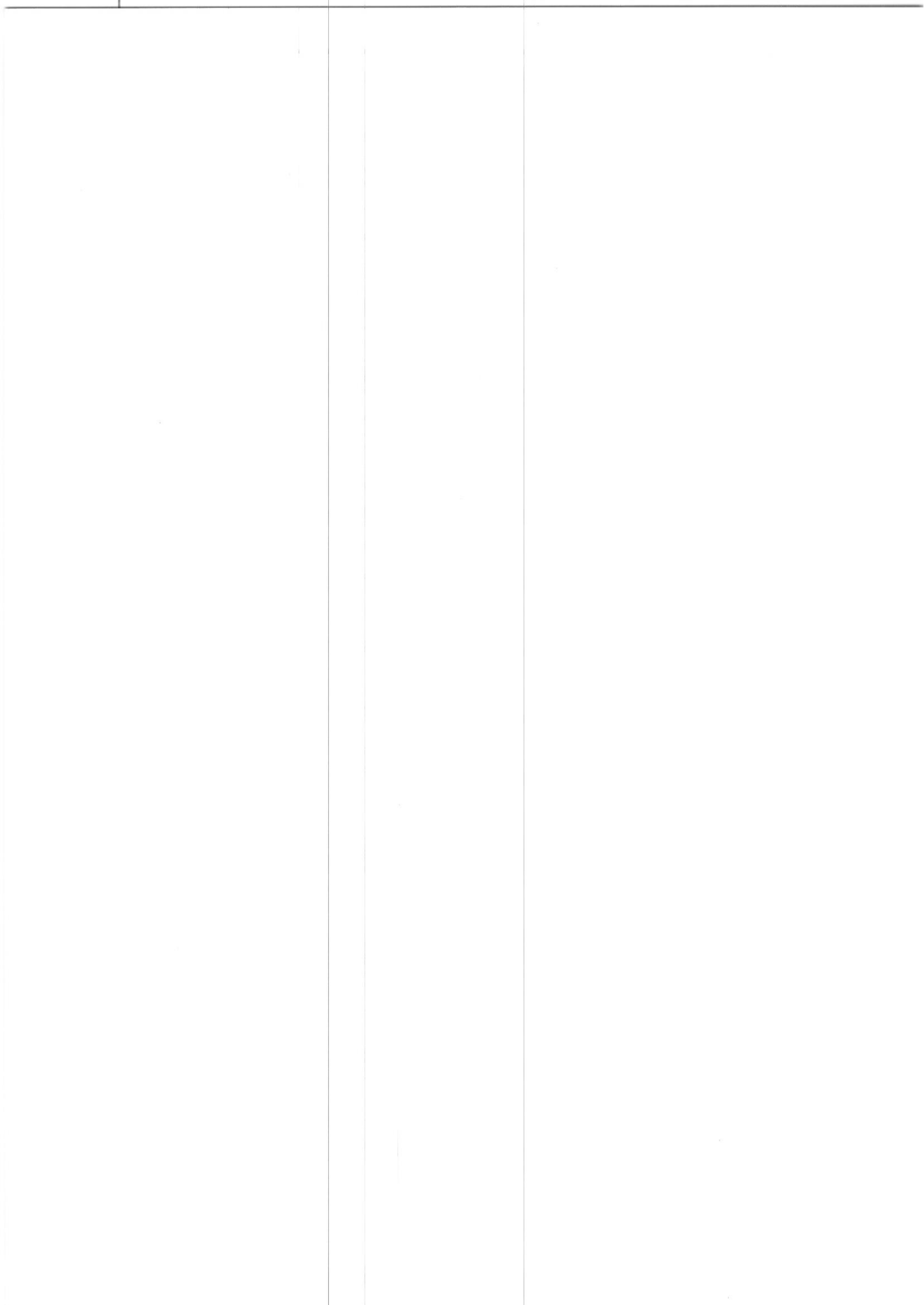
„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	punkt 26,00
		4.0 Wymiana instalacji odgromowej		
122	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej		
		1	kpl	1,000
			razem	kpl 1,000
		V TERMOMODERNIZACJA KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W GIEMLICACH		
		A - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
		1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
123	KNNR 3 0701/04	Wykucie z muru okien zespolonych (1/4 robocizny)		
		28,60	m2	28,60
			razem	m2 28,60
124	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		4	m2	4,00
			razem	m2 4,00
125	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników		
		28,6*2	m	57,20
			razem	m 57,20
126	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku		
		74,9	m2	74,90
			razem	m2 74,90
127	KNR 4-04 0508/06	Rozebranie pokrycia dachowego z gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku		
		15	m	15,00
			razem	m 15,00
128	KNR-W 4-01r97 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		50	m	50,00
			razem	m 50,00
129	KNR-W 4-01r97 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		15	m	15,00
			razem	m 15,00
130	KNR-W 4-01r97 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		15	m2	15,00
			razem	m2 15,00
		2.0 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE		
131	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2		
		28,60	m2	28,60
			razem	m2 28,60
132	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych		
		28,6	m	28,600
			razem	m 28,600
133	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych		
		28,6	m	28,600
			razem	m 28,600
134	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		4	m2	4,000
			razem	m2 4,000
135	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		100,8	m2	100,80
			razem	m2 100,80
136	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany fundamentowe		
		65	m2	65,00
			razem	m2 65,00



„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu 65	m2	65,000
			razem	m2
138	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z muru pruskiego płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 69,80	m2	69,80
			razem	m2
139	KNR 2-02 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 74,9	m2	74,90
			razem	m2
140	KNR AT-09 0103/03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 1,0m 74,9	m2	74,90
			razem	m2
141	KNR AT-12 0203/02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych w systemie Poddasze na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu drewnianego o odporności ogniowej F1,0/EI60 z pokryciem dwuwarstwowym 12,5-02 300,7	m2	300,70
			razem	m2
142	KNR AT-12 0202/05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej 74,9	m2	74,90
			razem	m2
143	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 108	m2	108,00
			razem	m2
144	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 23 cm 108	m2	108,000
			razem	m2
145	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 15	m2	15,00
			razem	m2
146	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr. 15cm 50	m	50,00
			razem	m
147	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr. 12cm 15	m	15,00
			razem	m
B - INSTALACJE SANITARNE				
1.0 MONTAŻ ZASOBNIKA C.W.U. WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ŹRÓDŁA CIEPŁA				
148	Kalkulacja indywidualna	Montaż zasobnika c.w.u. wraz z podłączeniem do źródła ciepła 1	kpl	1,000
			razem	kpl
2.0 WYMIANA W MIESZKANIACH ISTNIEJĄCYCH KOTŁÓW WĘGLOWYCH NA KOTŁY KONDENSACYJNE GAZOWY JEDNOFUNKCYJNY O PRZYBLIŻONEJ MOCY 4-12kW Z PALNIKIEM GAZOWYM W WERSJI NA GAZ ZIEMNY I UKŁADEM AUTOMATYKI STEROWANIA				
149	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotłowni 1	kpl	1,000
			razem	kpl
3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO				
150	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego 1	kpl	1,000
			razem	kpl
4.0 WYMIANA INSTALACJI C.W.U.				
151	Kalkulacja indywidualna	Wymiana źródeł c.w.u. na elektryczne podgrzewacze akumulacyjne 1	kpl	1,000
			razem	kpl
5.0 WYMIANA INSTALACJI C.O.				



„Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cedry Wielkie”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
152	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.o. 1	kpl	1,000
			razem	kpl
C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.0 Oprawy oświetleniowe				
153	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastycznych - 4 mocowania 24	kpl	24,00
			razem	kpl
154	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 9W 8	kpl	8,00
			razem	kpl
2.0 Okablowanie, gniazda, łączniki				
155	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej 12	punkt	12,000
			razem	punkt
3.0 Pomiary				
156	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 12	pomiar	12,00
			razem	pomiar
157	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 12	punkt	12,00
			razem	punkt
4.0 Wymiana instalacji odgromowej				
158	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej 1	kpl	1,000
			razem	kpl

