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 podłoży 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

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	m2	240,00
18	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z foli kubełkowej - osłona styropianu		
		240	m2	240,000
		razem	m2	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	kpl	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	kpl	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	kpl	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	kpl	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 plastykowych - 4 mocowania		
		400	kpl	400,00
		razem	kpl	400,00
24	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 9W		
		11	kpl	11,00
		razem	kpl	11,00
25	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 36W		
		89	kpl	89,00
		razem	kpl	89,00
		2.0 Okablowanie, gniazda, łączniki		
26	Kalkulacja indywidualna	Wymiana intalacji elektrycznej		
		150	punkt	150,000
		razem	punkt	150,000
		3.0 Pomiary		
27	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
		150	pomiar	150,00
		razem	pomiar	150,00
28	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej		
		150	punkt	150,00
		razem	punkt	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	m2	55,20
30	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników stalowych		
		25*2	m	50,00

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 foli 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 pojedyńczej 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 ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA w systemie NIDA Tynk 75A50 na pojedyńczej 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

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	20,00
48	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm		
		55	m	55,00
		razem	m	55,00
49	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm		
		20	m	20,00
		razem	m	20,00
		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	1,000
		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	1,000
		3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO		
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		1.0 Wymiana instalacji odgromowej		
53	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		III TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W CEDRACH WIELKICH		
		A - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
		1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
54	KNNR 3 0701/04	Wykucie z muru okien zespolonych (1/4 robocizny)		
		92,1	m2	92,10
		razem	m2	92,10
55	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		11,2	m2	11,20
		razem	m2	11,20
56	KNR-W 4-01r97 0353/11	Wykucie z muru podokienników		
		75*2	m	150,00
		razem	m	150,00
57	KNR-W 4-01r97 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		58	m	58,00
		razem	m	58,00
58	KNR-W 4-01r97 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		43	m	43,00
		razem	m	43,00
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	23,00
		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	92,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych		
		75	m	75,000
		razem	m	75,000
62	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych		
		75	m	75,000
		razem	m	75,000
63	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
		11,2	m2	11,200
		razem	m2	11,200
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	429,40
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	83,00
66	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z foli kubełkowej - osłona styropianu		
		83	m2	83,000
		razem	m2	83,000
67	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych		
		356,8	m2	356,80
		razem	m2	356,80
68	KNR 9-12 0303/06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 5)		
		356,8	m2	356,80
		razem	m2	356,80
69	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		356,8	m2	356,800
		razem	m2	356,800
70	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		23	m2	23,00
		razem	m2	23,00
71	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm		
		58	m	58,00
		razem	m	58,00
72	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm		
		43	m	43,00
		razem	m	43,00
		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	1,000
		2.0 WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ 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	1,000
		3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO		
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		4.0 WYMIANA INSTALACJI C.W.U.		
76	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.w.u.		

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 1620m3/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 plastykowych - 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 intalacji 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 wnętrz 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	m2	36,90
		razem	m2	36,90
87	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		2,1	m2	2,10
		razem	m2	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

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	12,00
		2.0 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE		
92	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2		
		36,9	m2	36,90
		razem	m2	36,90
93	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych		
		23	m	23,000
		razem	m	23,000
94	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników zewnętrznych		
		23	m	23,000
		razem	m	23,000
95	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		2,1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
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	544,20
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	35,00
98	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z foli kubełkowej - osłona styropianu		
		35	m2	35,000
		razem	m2	35,000
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	5,500
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	100,70
101	KNR 2-02W 0604/05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa - paroizolacja		
		115,6	m2	115,600
		razem	m2	115,600
102	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - układanie styropapy spadkowej		
		115,60	m2	115,60
		razem	m2	115,60
103	KNR 2-02W 2602/01 analogia	Kołkowanie styropianu za pomocą dybli do styropianu		
		115,6	m2	115,60
		razem	m2	115,60
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	0,450
105	KNR 2-02w 0504/03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną (kominki wentylacyjne, kominy, wywiewki, ogniomury)		
		16	m2	16,000
		razem	m2	16,000
106	KNR 2-02S 2605/01 analogia	Montaż listew dociskowych z listew aluminiowych		
		28	m	28,000
		razem	m	28,000

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	28,000
108	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		115,6	m2	115,600
		razem	m2	115,600
109	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		12	m2	12,00
		razem	m2	12,00
110	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm		
		23	m	23,00
		razem	m	23,00
111	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm		
		15	m	15,00
		razem	m	15,00
		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	1,000
		2.0 WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ 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	1,000
		3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO		
114	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		4.0 WYMIANA INSTALACJI C.W.U.		
115	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.w.u.		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		5.0 WYMIANA INSTALACJI C.O.		
116	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji c.o.		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		C - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		1.0 Oprawy oświetleniowe		
117	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastykowych - 4 mocowania		
		26	kpl	26,00
		razem	kpl	26,00
118	KNNR 5 0512/05	Oprawa LED 9W		
		17	kpl	17,00
		razem	kpl	17,00
		2.0 Okablowanie, gniazda, łączniki		
119	Kalkulacja indywidualna	Wymiana intalacji elektrycznej		
		26	punkt	26,000
		razem	punkt	26,000
		3.0 Pomiary		
120	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
		26	pomiar	26,00
		razem	pomiar	26,00
121	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej		
		26	punkt	26,00

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje z foli kubełkowej - osłona styropianu		
		65	m2	65,000
		razem	m2	65,000
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	69,80
139	KNR 2-02 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną		
		74,9	m2	74,90
		razem	m2	74,90
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	74,90
141	KNR AT-12 0203/02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych w systemie Poddasze na pojedyńczej 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
142	KNR AT-12 0202/05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej		
		74,9	m2	74,90
		razem	m2	74,90
143	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		108	m2	108,00
		razem	m2	108,00
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	108,000
145	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		15	m2	15,00
		razem	m2	15,00
146	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm		
		50	m	50,00
		razem	m	50,00
147	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm		
		15	m	15,00
		razem	m	15,00
		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	1,000
		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	1,000
		3.0 WYKONANIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO		
150	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		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	1,000
		5.0 WYMIANA INSTALACJI C.O.		

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