

USŁUGI PROJEKTOWE
LESZEK ZABROCKI

ul.Sportowa 18, 89-650 CZERSK, NIP 555-131-33-35

tel/fax. 52/398 89 12, tel. kom. 608 284 902

Nazwa obiektu budowlanego:	REMONT I WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOTELPIU	
Adres obiektu budowlanego:	DZIAŁKA NR 175/4 GOTELP 14A 89 – 651 GOTELP	
Inwestor:	GMINA CZERSK UL.KOŚCIUSZKI 27 89 – 650 CZERSK	
Przedmiot opracowania:	ARCHITEKTURA I TECHNOLOGIA	
Etap opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
Projektant architektury:	tech. DARIUSZ KASZUBOWSKI upr bud. GK-KZ-7342/68/93 specjalność architektura	
Projektant konstrukcji:	mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja	
Data:	30 08 2010	
1.		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

			str.
I.	CZĘŚĆ OPISOWA		
1.	Strona tytułowa		1
2.	Spis zawartości projektu		2
3.	Opis techniczny		3
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
Rys. 1	Plan sytuacyjny	skala 1:1000	9
Rys. 2	Rzut parteru	skala 1:100	10
Rys. 3	Umeblowanie	skala 1:100	11
	PRZEDMIAR ROBÓT		12
	Uprawnienia i zaświadczenia projektantów		39

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa dotycząca remontu świetlicy wiejskiej w Gotelciu.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja budynku
- Aktualne przepisy i normy budowlane

3. LOKALIZACJA

Budynek świetlicy zlokalizowany jest na działce nr 175/4 położonej w Gotelciu pod nr 14A.

4. OPIS TERENU

Działka nr 175/4 jest działką w kształcie zbliżonym do litery „L”.

Działka jest w całości zagospodarowana. Na działce znajduje się wolnostojący budynek świetlicy wraz z garażem OSP.

Działka jest ogrodzona oraz częściowo utwardzona.

5. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNE

1) Remont budynku będzie polegał na

- dociepleniu ścian budynku,
- dociepleniu dachu płaskiego,
- dociepleniu stropodachu,
- wymianie pokrycia dachu z azbestu na blachodachówkę wraz ze wszystkimi obróbkami blacharskimi i orynnowaniem,
- wykonaniu utwardzenia wokół pozostałej części budynku oraz na wykonaniu wykończeniowych robót ogólnobudowlanych związanych z wymianą:
 - okładzin ściennych,
 - okładzin sufitów
 - okładzin posadzkowych
 - stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej
 - wyposażenia sanitarnego i technologicznego
 - wyposażenia instalacji i kotła c.o.
 - wyposażenia instalacji elektrycznej
 - wyposażenia wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej

Projekt zakłada również naprawę zniszczonych ścian, nadproży i komina, poszerzenie otworów drzwi oraz wymianę wyposażenia meblowego.

Układ funkcjonalno – przestrzenny obiektu pozostaje bez zmian

2) Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Wszystkie pomieszczenia na pobyt ludzi wyposażone zostały w drzwi o szerokości 90cm w świetle ościeżnicy. Progi w drzwiach wejściowych do budynku o wysokości maksymalnie 2cm. Ogólnodostępne elementy wyposażenia obiektu, takie jak urządzenia komunikacji wewnętrznej, przyciski i wyłączniki umieszczone na wysokości 90-110cm, umożliwiającej swobodne korzystanie osobom poruszającym się na wózku.

6. UKŁAD TECHNOLOGICZNY

6.1. Założenia ogólne

Budynek będzie pełnił rolę świetlicy wiejskiej z zapleczem kuchennym i sanitarnym oraz rolę remizy z wydzielonym garażem dla pojazdu straży pożarnej.

6.2. Układ komunikacyjny

W budynku znajdują się trzy wejścia jedno dla świetlicy (wejście główne), drugie (tylne) dla kotłowni oraz trzecie (brama garażu remizy)

Sprzęt porządkowy

Sprzęt porządkowy oraz środki czystości przechowywane będą w pomieszczeniu kotłowni i zaplecza sanitarnego.

6.3 Meble i wyposażenie

Meble i wyposażenie pomieszczeń przedstawiono na rysunku umeblowania.

7.0 Wyposażenie i wykończenie pomieszczeń

PARTER

Pom. 1 Świetlica

powierzchnia:	154,90 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany ponad lamperią malowany farbą emulsyjną, lamperia z tynku kamiennego na wysokość 140cm, z odbojnicą drewnianą o szerokości 20cm wokół całego pomieszczenia mocowaną na wysokości 80cm nad posadzką. Sufit – boazeria bez zmian.
wykończenie posadzki:	posadzka wyłożona panelami drewnopochodnymi o ścieralności AC5 i klasie 33, przy drzwiach wycieraczka gumowa
wentylacja:	Mechaniczna – 3 szt. wentylatorów dachowych. Wentylacja wyprowadzona ponad dach rurami stalowymi typu spiro wraz z wykonanie zbiorników na skropliny.

Pom. 2 WC

powierzchnia:	8,90 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą, sufit malowany farbą emulsyjną
wykończenie posadzki:	posadzka wyłożona gresem
wentylacja:	grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym
wyposażenie sanitarne:	miska ustępowa 2szt, umywalka 2szt. pisuar.

Pom. 3 Szatnia

powierzchnia:	4,51 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany ponad lamperią malowany farbą emulsyjną, lamperia z tynku kamiennego na wysokość 140cm, z odbojnicą drewnianą o szerokości 20cm wokół całego pomieszczenia mocowaną na wysokości 80cm nad posadzką.
wykończenie posadzki:	posadzka wyłożona gresem
wentylacja:	grawitacyjna

Pom. 4 Kuchnia

powierzchnia:	29,75 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany do pełnej wysokości obłożone glazurą, sufit malowany farbą emulsyjną (płyty gips.kart. wodo i ogniochronne)
wykończenie posadzki:	posadzka wyłożona gresem
wentylacja:	grawitacyjna wspomagana mechanicznie poprzez okapy

Pom. 5 Magazynek

powierzchnia:	2,35 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany i sufit malowany farbą emulsyjną
wykończenie posadzki:	posadzka wyłożona gresem
wentylacja:	grawitacyjna

Pom. 6 Kotłownia

powierzchnia:	15,67 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany ponad lamperią malowany farbą emulsyjną, lamperia z glazury na wysokość 150cm (istniejąca uzupełniona fragmentami), sufit malowany farbą emulsyjną (płyty gips.kart. wodo i ogniochronne)
wykończenie posadzki:	posadzka wyłożona gresem
wentylacja:	grawitacyjna, nawiew powietrza wg projektu sanitarnego.

Pom. 7 Garaż OSP

powierzchnia:	34,55 m ²
wykończenie ścian i sufitu:	ściany i sufit malowany farbą emulsyjną
wykończenie posadzki:	posadzka betonowa bez zmian
wentylacja:	Grawitacyjna, dodatkowe odprowadzenie spalin poza pomieszczenia na zewnątrz rurami stalowymi.

8. OPIS BUDOWLANY

8.1. Dane ogólne

W związku z remontem wystąpią następujące roboty budowlane polegające na:

- wykonaniu nowych okładzin ściennych
- wykonaniu nowych okładzin posadzkowych
- całkowitej wymianie stolarki drzwiowej
- wymianie pokrycia dachu
- ociepleniu dachów i ścian
- wymianie części instalacji
- wykonanie wzmocnienia ścian poprzez przemurowanie oraz wzmocnienie opaskowe ceownikiem stalowy w dwóch poziomach (1,00m i pod gzymsem) pomieszczenia sali świetlicy
- ogólne roboty wykończeniowe

8.2. Okładziny ścienne oraz ogólne roboty wykończeniowe

1) Okładziny ścienne

W WC i kuchni ściany obłożone glazurą na pełną wysokość. W sali świetlicy i szatni lamperia z tynku kamiennego na wysokość 140cm, z odbojnicą drewnianą o szerokości 20cm wokół całego pomieszczenia mocowaną na wysokości 80cm nad posadzką. W kotłowni lamperia z glazury na wysokość 150cm. W pozostałych przypadkach ściany należy pokryć gładzią gipsową.

2) Sufity

Tynkowane wykończone gładzią gipsową.
W sali świetlicy istniejąca boazeria drewniana.

3) Kanały wentylacyjne

Pomieszczenia należy podłączyć do kanałów wentylacji grawitacyjnej. W sanitariatach należy na kanałach zamontować wentylatory mechaniczne o wydajności min. 50m³/h załączane z chwilą wejścia do pomieszczenia.

5) Parapety

Wewnętrzne gr. 4cm wykonane z kamienia(granit).

UWAGA:

Wszystkie ściany oraz sufity przed położeniem nowych okładzin należy bezwzględnie wyrównać zaprawą wyrównującą. W wc ściany i posadzki zagruntowane zaprawą elastyczną wodoszczelną

8.3. Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach istniejące posadzki wymienione zostaną na nowe. Część pomieszczeń będzie posiadała płytki gresowe pozostałe zostaną wyłożone wykładziną panelami(sala świetlicy). Układ posadzek zgodnie z częścią graficzną. Przy posadzce na ścianie należy wykonać cokoliki na wysokość 10cm. Przy posadzkach z gresu cokoliki wykonane z płytek gresowych, fugi powinny być szczelnie wypełnione. W garaży cokolik wysokości 20cm. Przy drzwiach wejściowych zamocowana wycieraczka gumowa wpuszczana w posadzkę.

8.4. Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa będzie wymieniana we wszystkich pomieszczeniach.

a) Stolarka wewnętrzna drzwiowa

- wykonana jako pełna z drewna sosnowego
- drzwi do WC z otworami wentylacyjnymi
- do części pomieszczeń gospodarczych drzwi z otworami nawiewnymi
- ościeżnice w drzwiach na szerokość muru w kolorze drzwi

b) Stolarka zewnętrzna

- drzwi w profilach z AL
- szyby zespolone – w drzwiach u dołu szkło hartowane lub płycina u góry szkło zwykłe
- współczynnik przenikania dla okna max. $U=1.8 \text{ W/Km}^2$
- współczynnik przenikania dla drzwi max. $U=2.6 \text{ W/Km}^2$
- szyby o wsp. max. $U=1.1 \text{ W/Km}^2$

8.5. Instalacje wewnętrzne

Wszystkie nowe urządzenia sanitarne i instalacyjne podłączone do istniejących instalacji w budynku.

autorzy: tech. Dariusz Kaszubowski
 upr.bud. GP-KZ-7342/68/93

mgr inż. Leszek Zabrocki
 upr.bud. upr. bud. 122/Gd/2002

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

Jednostka ewidencyjna: Czersk - G 220204_5

Obręb: Gotelp 0004

URZĘDNIKTWO POWIATOWE
w Chojnicach
Wydział Geodezji i Inżynierii
Lądowej
85-000 CHOJNICE
ul. Słowackiego 33, tel. (052) 330007

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:1000

obr. Gotelp 0004: dz. 175/4

228110

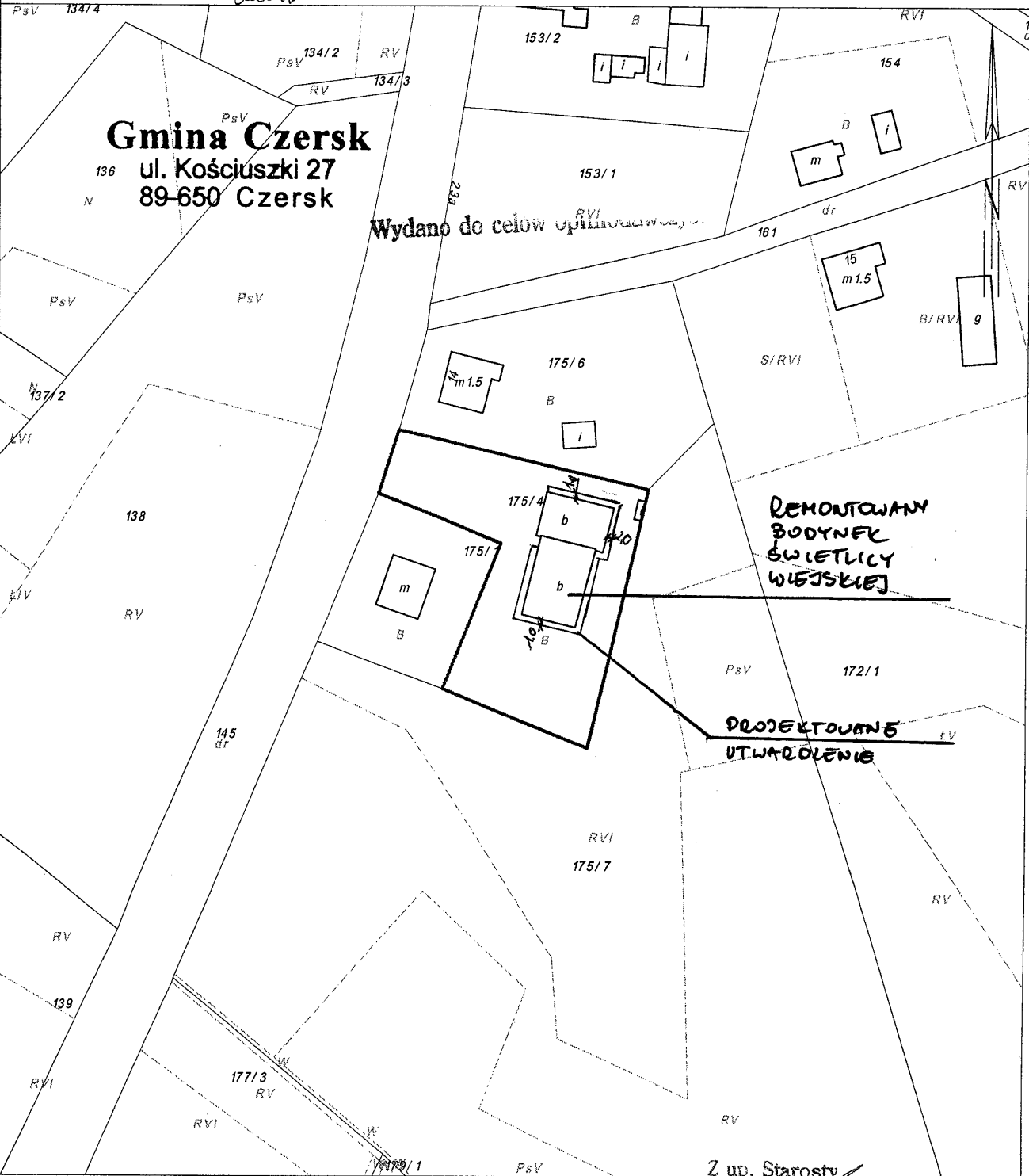
Gmina Czersk

136 N
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Wydano do celów opłata...
238

REMONTOWANY
BUDYNEK
ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ

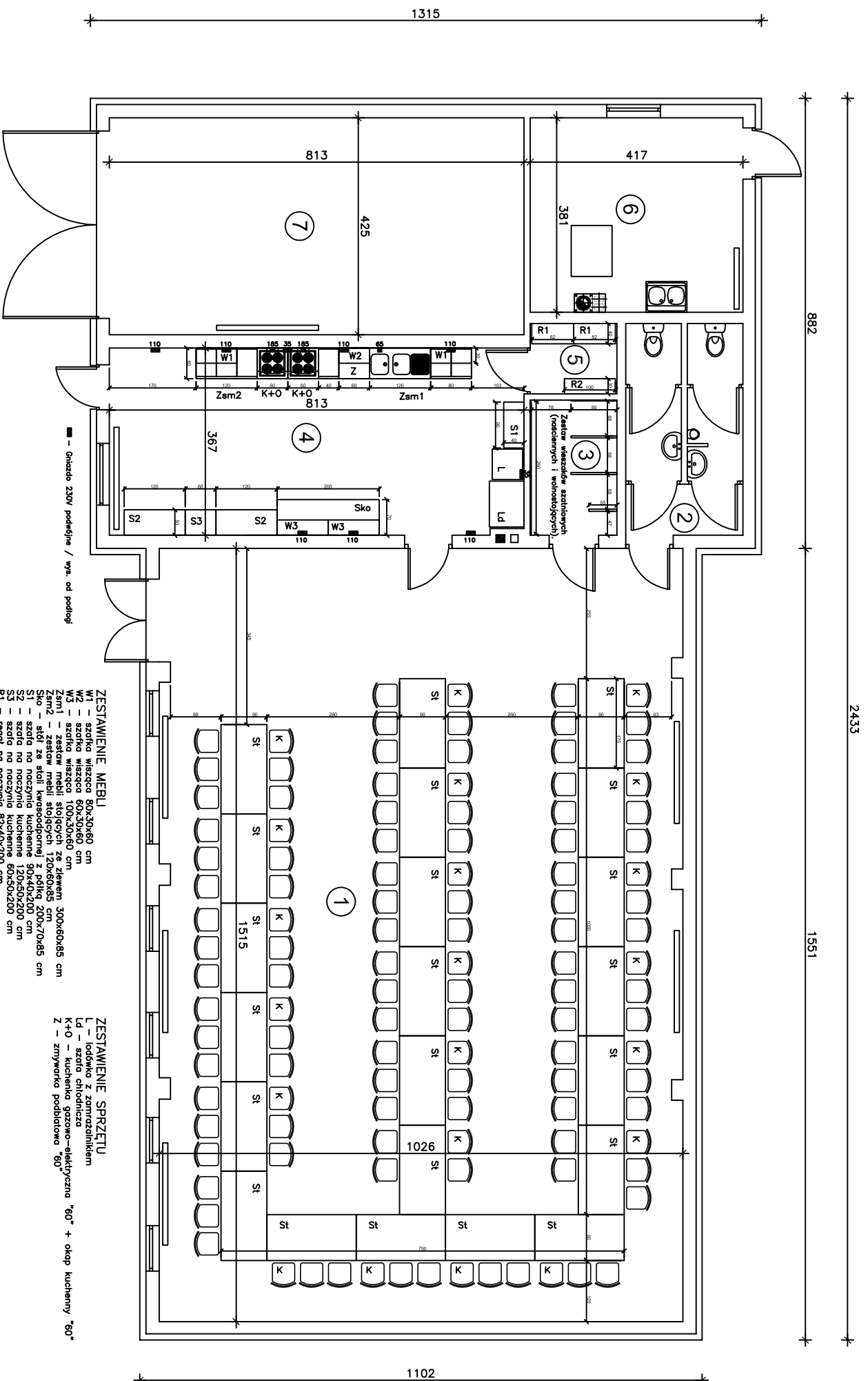
PROJEKTOWANE
UTWARDZENIE



Chojnice dn. 2010-05-25
Sporządził: Rafał Zalewski

2 up. Starosty

inż. Rafał Zalewski
Pełniący
w Wydziale Geodezji i Inżynierii Lądowej 10



- ZESTAWIENIE MEBLI**
- W1 – szafka wiązaca 80x30x60 cm
 - W2 – szafka wiązaca 60x30x60 cm
 - W3 – szafka wiązaca 100x30x60 cm
 - Zam1 – zestaw mebli stojących ze zlewem 300x60x85 cm
 - Zam2 – zestaw mebli stojących 120x60x85 cm
 - S1 – szafka na naczynia kuchenne 90x40x200 cm
 - S2 – szafka na naczynia kuchenne 120x50x200 cm
 - S3 – szafka na naczynia kuchenne 60x50x200 cm
 - R1 – regał na naczynia 82x40x200 cm
 - R2 – regał na naczynia 100x30x200 cm
 - St – stół 175x80x75 cm (Z2 szt.)
 - K – krzesło (114 szt.)

- ZESTAWIENIE SPRZĘTU**
- L – lodówka z zamrażalnikiem
 - Ld – szafka chłodnicza
 - K+0 – kuchnia gazowo-elektryczna "60" + okap kuchenny "60"
 - Z – zmywarka podblatowa "60"

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia podłogi [m ²]
1.	SWIETLICA	154,90
2.	WC	8,90
3.	SZATNIA	4,51
4.	KUCHNIA	29,75
5.	MAGAZYNIEK	2,35
6.	KOTLOWNIA	15,67
7.	GARAŻ OSP	34,55
		250,63

PARTER

Jednostka projektowa			
USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI			
CZERSK ul.Sportowa 18			
Nazwa obiektu budowlanego		Adres obiektu budowlanego	
REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOTEPLIU		DZIAŁKA NR 175/4	
Przedmiot rysunku		Nr rysunku	Skala rysunku
UMEBLOWANIE		3	1:100
Projektant architektura:			
techn. DARIUSZ KASZUBOWSKI			
upr.bud.gp -KZ-7342/68/93 spec.arch			
Projektant konstrukcji:			
mgr inż.LESZEK ZABROCKI			
upr. bud. 122/Gd/2002 spec. konstr.			
		30 IX 2010	30 IX 2010

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I WYPOSAŻENIE
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOTELPU
ADRES INWESTYCJI : 89-651 GOTELP 14A
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI
89-650 CZERSK UL.SPOR TOWA 18
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.L.Zabrocki, tech. D.Kaszubowski,
tech. R.Bonnin - kosztorysanci
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

BIURO PROJEKTÓW :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2010

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY ZAKRESU KOSZTORYSU

1. OPIS BUDOWLANY REMONTU I PRZEBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY

Celem remontu jest wykonanie następujących prac :

- dociepleni ścian budynku,
 - dociepleni dachu płaskiego,
 - dociepleni stropodachu,
 - wymianie pokrycia dachu z azbestu na blachodachówkę wraz ze wszystkimi obróbkami blacharskimi i orynnowaniem,
 - wykonaniu utwardzenia wokół pozostałej części budynku oraz na wykonaniu wykończeniowych robót ogólnobudowlanych związanych z wymianą:
 - okładzin ściennych,
 - okładzin sufitów
 - okładzin posadzkowych
 - stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej
 - wyposażenia sanitarnego i technologicznego
 - wyposażenia instalacji i kotła c.o.
 - wyposażenia instalacji elektrycznej
 - wyposażenia wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej
- Projekt zakłada również naprawę zniszczonych ścian, nadproży i komina, poszerzenie otworów drzwi oraz wymianę wyposażenia meblowego.
Układ funkcjonalno - przestrzenny obiektu pozostaje bez zmian

2. PODSTAWOWE DANE O OBIEKCIE

DŁUGOŚĆ : 24,30 m
SZEROKOŚĆ : 13,15 m
MAX WYSOKOŚĆ : 7,20 m

3. UWAGI W ZAKRESIE REMONTU

Kosztorys inwestorski nie przewiduje remontu pomieszczeń remizy OSP w zakresie budowlanymi jak i w zakresie instalacji elektrycznej i instalacji c.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚWIETLICA			
1.1	45400000-1	PRACE BUDOWLANE			
1.1.		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1		7.31*1.50	m ²	10.965	
				RAZEM	10.965
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach analogia odkrycie ścian fundamentowych na zewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-02				
1.1		0.5*(1.20+0.70)*0.50*(2*26.33+2*13.15-5.63-8.50)	m ³	30.794	
				RAZEM	30.794
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przy ziemnej szerokości 10cm	m		
d.1.	2612-09				
1.1					
	e.frontowa	4.31+1.09+15.51	m	20.910	
	e.tylna	8.94+1.28+15.51	m	25.730	
	e.boczne	11.02+4.65	m	15.670	
				RAZEM	62.310
4	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. bez tynku 10cm cokół pod ziemią	m ²		
d.1.	202 2610-02				
1.1					
	e.frontowa	(4.31+0.97+15.39)*0.50	m ²	10.335	
	e.tylna	(8.94+1.16+15.39)*0.50	m ²	12.745	
	e.boczne	(11.02+4.65)*0.5	m ²	7.835	
				RAZEM	30.915
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
1.1		30.915	m ²	30.915	
				RAZEM	30.915
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
1.1		30.915	m ²	30.915	
				RAZEM	30.915
7	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą tynku kamiennego "lakma" 10cm cokół	m ²		
d.1.	202 2610-02				
1.1					
	e.frontowa	(4.31+0.97+3.00-1.00-1.62)*0.10+12.39*0.5*(0.10+0.30)	m ²	3.044	
	e.tylna	(8.94+1.16+15.39-1.0)*0.50	m ²	12.245	
	e.boczne	0.5*(0.3+0.50)*11.02+4.65*0.5	m ²	6.733	
				RAZEM	22.022
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1.1		30.794	m ³	30.794	
				RAZEM	30.794
9	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka z rozbiórki	m ²		
d.1.	231 0511-03				
1.1		10.965	m ²	10.965	
				RAZEM	10.965
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej nad cokołem szer.12cm	m		
d.1.	2612-09				
1.1					
	e.frontowa	4.31+1.09+15.51-1.62-1.00	m	18.290	
	e.tylna	8.94+1.28+15.51-1.00	m	24.730	
	e.boczne	11.02+4.65	m	15.670	
				RAZEM	58.690
11	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 12cm	m ²		
d.1.	202 2610-02				
1.1					
	e.frontowa	0.5*(5.37+4.32)*4.31+1.09*4.32+15.39*4.17-(1.0*2.0+1.21*1.18+1.62*2.00+6*0.89*1.68)	m ²	74.128	
	e.tylna	8.94*2.36+1.16*2.40+15.39*4.17+0.50*1.00-1.0*2.10	m ²	86.459	
	e.boczne	11.02*4.17+11.02*2.53*0.5+0.5*(3.31+2.26)*4.65-1.32*1.05	m ²	71.458	
	e.nad dachem	0.5*8.63*1.50+110.20*0.5*3.44	m ²	196.016	
				RAZEM	428.061
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
1.1		4*432	szt	1 728.000	
				RAZEM	1 728.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.1. 202 2610-06 1.1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ościeża - styropian 2cm z jedną warstwą siatki $0.20*((1.0+2*2.0)+(1.21+2*1.18)+(1.62+2*2.0)+(0.89+2*1.68)*6+(1.0+2*2.10)+(1.32+2*1.05))$	m ² m ²	 9.662	
				RAZEM	9.662
14	NNRNKB d.1. 202 2610-02 1.1 kominy	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 5cm $(2*0.40+2*0.64)*2.50+(2*0.38+2*0.67)*2.00$	m ² m ²	 9.400	
				RAZEM	9.400
15	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - isniejące czapy kominowe $(0.87*0.58+0.8*0.60)*0.05$	m ³ m ³	 0.049	
				RAZEM	0.049
16	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.1	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.87*0.58+0.8*0.6$	m ² m ²	 0.985	
				RAZEM	0.985
17	NNRNKB d.1. 202 2610-08 1.1 okna i drzwi narożniki ścian kominy	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki $1.0+2*2.0+1.21+2*1.18+1.62+2*2.0+6*0.89+6*2*1.68+1.0+2*2.10+1.05+2*1.32$ $4.32+4.17*2+1.0+2.26*2+0.5*5$ $4*2.50+4*2.00$	m m m	 48.580 20.680 18.000	
				RAZEM	87.260
18	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 1.1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową $428.061+9.662$	m ² m ²	 437.723	
				RAZEM	437.723
1.1.	2	NAPRAWA ŚCIAN, NADPROŻY I KOMINA			
19	KNR 4-01 d.1. 1303-01 1.2	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - ściąg spinający pod gzymsem świetlicy i na wysokości 1.0m nad cokołem z cewnika 80 mocowanego do ściany $(2*(15.39+11.02)+(13.17+15.39+11.02))*8.64$	kg kg	 798.336	
				RAZEM	798.336
20	KNR 2-02 d.1. 1513-07 1.2	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - zabezpieczenie ściągów stalowych $(2*(15.39+11.02)+(13.17+15.39+11.02))*0.34$	m ² m ²	 31.416	
				RAZEM	31.416
21	KNR 7-12 d.1. 0201-01 1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych $(2*(15.39+11.02)+(13.17+15.39+11.02))*0.34$	m ² m ²	 31.416	
				RAZEM	31.416
22	KNR 7-12 d.1. 0202-01 1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych $(2*(15.39+11.02)+(13.17+15.39+11.02))*0.34$	m ² m ²	 31.416	
				RAZEM	31.416
23	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1.2 wc	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1.09*2.50*4+0.9*2.05*4$	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
24	KNR 2-02 d.1. 0120-01 1.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 3.520	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
25	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.2 kotłownia kuchnia wc	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $0.97*3.40+1.00*2.10$ $1.00*2.10*2$ $3.15*2.50$	m ² m ² m ²	 5.398 4.200 7.875	
				RAZEM	17.473
26	KNR 2-02 d.1. 0120-02 1.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.473	m ²	17.473	
				RAZEM	17.473
27	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.2	kuchnia	0.96*3.40*0.25	m ³	0.816	
				RAZEM	0.816
28	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1.	0103-01				
1.2		0.96*3.40	m ²	3.264	
				RAZEM	3.264
29	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1.2	okno podawcze	1.73*0.95+0.50*0.50	m ³	1.894	
				RAZEM	1.894
30	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1.2		0.6*0.40*6.00	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
31	KNR 2-02	Kominy Leier/Shiedel d=25 bez przewodu wentylacyjnego	m		
d.1.	0122-06				
1.2		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-02	Kominy Leier - wentylacja dwukanałowa	m		
d.1.	0122-06				
1.2		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0352-03				
1.2		0.20*1.20*3	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
34	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
1.2		3*1.20*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
35	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwi (0.03+0.07+0.12)*2.10*0.25	m ³		
d.1.	0329-03				
1.2			m ³	0.116	
				RAZEM	0.116
36	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-03				
1.2		3.52*2+17.473*2+3.264*2+1.894*2+(0.6+0.4)*2*2.50+0.20*1.20*6	m ²	58.742	
				RAZEM	58.742
1.1.		WYMIANA STOLARKI			
3					
37	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-03				
1.3	kotłownia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-04				
1.3	kuchnia	1	szt.	1.000	
	strych	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-05				
1.3	drzwi zewnętrzne	1.0*2.10*2+1.62*2.10	m ²	7.602	
	drzwi wewnętrzne	1.0*2.05*8	m ²	16.400	
				RAZEM	24.002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-19 d.1. 1024-08 1.3	Montaż drzwi aluminiowych	m ²		
	sala	1.62*2.10	m ²	3.402	
	kuchnia	1.00*2.10	m ²	2.100	
	kotłownia	1.00*2.10	m ²	2.100	
	strych	1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	8.802
41	KNR 0-19 d.1. 1023-12 1.3	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką obsadzenia - drzwi pełne z drewna sosnowego z ościeżnicą na pełną szerokość muru z olistwowaniem	m ²		
		8*1.0*2.05	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
42	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	parapety	0.24*(5*0.90+1.05+1.21)	m ²	1.622	
				RAZEM	1.622
43	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1.3	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych - demontaż parapetów wewnętrznych	szt.		
	analogia świetlica	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 2-02 d.1. 2103-01 1.3	Podokienniki kamienne grubości 4 cm i szerokości do 20 cm	m		
		5*0.90	m	4.500	
				RAZEM	4.500
1.1.		SALA GŁÓWNA			
4					
45	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1.4	Rozebranie podłóg białych na wpust - pod wycieraczkę	m ²		
		1.0*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
46	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1.4	Rozebranie legarów	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5*0.10	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
48	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNR 2-02 d.1. 1106-02 1.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
50	KNR 2-02 d.1. 1106-03 1.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		1.5*2.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
51	KNR 2-02 d.1. 1503-02 1.4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną posadzki	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
52	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wycieraczki gumowe	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
53	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1.4	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spilśnionych	m ²		
		(15.15*2+10.26-1.0*3)*1.35	m ²	50.706	
				RAZEM	50.706

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1.4 sala	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (15.15*2+10.26*2)*2.05-3*1.0*2.05-1.62*2.05	m ² m ²	 94.710	 RAZEM 94.710
55	NNRNKB d.1. 202 2020-01 1.4 sala	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 0.22*2.05*12+(1.62+2*2.05)*0.22	m ² m ²	 6.670	 RAZEM 6.670
56	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 94.710+6.670	m ² m ²	 101.380	 RAZEM 101.380
57	NNRNKB d.1. 202 0927-01 1.4	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (bal-kony, loggie) (15.15*2+10.26*2+0.22*12)*1.40-(3*1.0+1.62-2*0.22)*1.40	m ² m ²	 68.992	 RAZEM 68.992
58	NNRNKB d.1. 202 0933-01 1.4 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - lamperia z tynku kamiennego typu "lakma" M/O30 68.840	m ² m ²	 68.840	 RAZEM 68.840
59	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 1.4 analogia	Montaż i dostawa odbojnicy drewnianej szer.20cm z drewna sosnowego (montaż na wys.80cm) 0.20*(15.15*2+10.26*2+12*0.22-(3*1.0+1.62-2*0.22))	m ² m ²	 9.856	 RAZEM 9.856
60	KNR 4-01 d.1. 0820-01 1.4	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - naprawa ugięć i nierówności posadzki 0.15*153	m ² m ²	 22.950	 RAZEM 22.950
61	KNR 0-21 d.1. 4007-03 1.4	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - wyrównanie posadzek płytą osb lub wiórową 12mm 15.15*10.26-1.5*1.0	m ² m ²	 153.939	 RAZEM 153.939
62	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1.4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami cokołowymi i listwami wykończeniowymi z metalu przy wycieraczkach i progach, HDF, kl. AC5 klasy 33 z powierzchnia odporna na zarysowanie i nacisk 153.939	m ² m ²	 153.939	 RAZEM 153.939
1.1.	5	WC			
63	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8.90	m ² m ²	 8.900	 RAZEM 8.900
64	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.50*(2*2.30+2*1.00+4*1.83+4*1.20+6*1.09-9*1.0)	m ² m ²	 24.390	 RAZEM 24.390
65	NNRNKB d.1. 202 2015-04 1.5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 8.90	m ² m ²	 8.900	 RAZEM 8.900
66	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 8.90	m ² m ²	 8.900	 RAZEM 8.900
67	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1.5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 0.45*(2*2.30+2*1.00+4*1.83+4*1.20+6*1.09)	m ² m ²	 11.367	 RAZEM 11.367
68	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 11.367	m ² m ²	 11.367	 RAZEM 11.367

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AT-22 d.1. 0204-04 1.5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm 2.00*(2*2.30+2*1.00+4*1.83+4*1.20+6*1.09-9*1.0)+0.26*(1.0+2.05*2)	m ²		
			m ²	33.846	
				RAZEM	33.846
70	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 8.90	m ²		
			m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
1.1.		SZATNIA			
6					
71	NNRNKB d.1. 202 2015-04 1.6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 4.51	m ²		
			m ²	4.510	
				RAZEM	4.510
72	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.51	m ²		
			m ²	4.510	
				RAZEM	4.510
73	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1.6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 1.00*(2*1.70+2*2.65)	m ²		
			m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
74	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 8.70	m ²		
			m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
75	NNRNKB d.1. 202 0927-01 1.6	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (bal-kony, loggie) 1.40*(2*1.70+2*2.65)-1.40*1.0+2*0.18*2.05	m ²		
			m ²	11.518	
				RAZEM	11.518
76	NNRNKB d.1. 202 0933-01 1.6 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - lamperia z tynku kamiennego typu "lakma" M/O30 11.518	m ²		
			m ²	11.518	
				RAZEM	11.518
77	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 1.6 analogia	Montaż i dostawa odbojnicy drewnianej szer.20cm z drewna sosnowego (montaż na wys.80cm) 0.20*(2*1.70+2*2.65-1.0+2*0.18)	m ²		
			m ²	1.612	
				RAZEM	1.612
78	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.51	m ²		
			m ²	4.510	
				RAZEM	4.510
79	NNRNKB d.1. 202 2809-01 1.6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*1.70+2*2.65+2*0.18-1.00	m		
			m	8.060	
				RAZEM	8.060
1.1.		KUCHNIA			
7					
80	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1.7	Rozebranie podłóg białych na wpust - pod wycieraczkę 29.75	m ²		
			m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
81	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1.7	Rozebranie legarów 3.67*12	m		
			m	44.040	
				RAZEM	44.040
82	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 29.75*0.10	m ³		
			m ³	2.975	
				RAZEM	2.975
83	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
84	KNR 2-02 d.1. 1106-02 1.7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
85	KNR 2-02 d.1. 1106-03 1.7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		29.75*2.5	m ²	74.375	
				RAZEM	74.375
86	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1.7	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
87	KNR-W 2-02 d.1. 2006-01 1.7	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych płyty ognio i wodochronne na wys. 250cm od posadzki	m ²		
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
88	NNRNKB d.1. 202 2015-04 1.7	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
89	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
90	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.7	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.50*(2.37+2.27)	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
91	KNR AT-22 d.1. 0204-04 1.7	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm	m ²		
		2.50*(8.13+3.67)*2-3*1.0*2.05+0.18*(6*2.05+3*1.0)	m ²	55.604	
				RAZEM	55.604
92	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		29.75	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
1.1.		MAGAZYNEK			
8					
93	NNRNKB d.1. 202 2015-04 1.8	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
94	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
95	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1.8	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		2.45*(2*1.70+2*1.38)	m ²	15.092	
				RAZEM	15.092
96	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		15.092	m ²	15.092	
				RAZEM	15.092
97	NNRNKB d.1. 202 2809-01 1.8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		2*1.70+2*1.38+2*0.18-1.00	m	5.520	
				RAZEM	5.520
1.1.		KOTŁOWNIA			
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.9	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
99	KNR 2-02 d.1. 2006-04 1.9	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - dodatkowa warstwa płyt wodo i ogniochronnych na istniejącym suficie	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
100	NNRNKB d.1. 202 2015-04 1.9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
101	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
102	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1.9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.00*(2*4.17+2*3.81)	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
103	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		15.960	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
104	KNR AT-22 d.1. 0204-04 1.9	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm - uzupełnienie	m ²		
		1.50*0.97	m ²	1.455	
				RAZEM	1.455
105	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.9	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
1.1.	10	DOCIEPLENIE DACHU OD ZEWNĄTRZ 15cm			
106	KNR 2-02 d.1. 0406-02 1.10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(8.94+2.50+5.15)	m ³ drew.	0.325	
				RAZEM	0.325
107	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
		3.93*8.50+4.20*8.94	m ²	70.953	
				RAZEM	70.953
108	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.45*(3.93+8.50+4.20*2+8.94)	m ²	13.396	
				RAZEM	13.396
109	NNRNKB d.1. 202 0534-02 1.10	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		70.953	m ²	70.953	
				RAZEM	70.953
110	KNR 0-22 d.1. 0529-06 1.10	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		2*0.80+2*0.60	mb ob- wodu	2.800	
				RAZEM	2.800
111	KNR 0-22 d.1. 0529-04 1.10	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		0.50+11.50+8.56	mb	20.560	
				RAZEM	20.560
112	KSNR 2 d.1. 0503-02 1.10 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=18cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KSNR 2 d.1. 0503-04 1.10 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=15cm	m		
		3.10	m	3.100	
				RAZEM	3.100
1.1.		DOCIEPLENIE STROPODACHU PŁASKIEGO 20cm			
11					
114	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	nad salą	15.15*10.26+2*0.5*10.26	m ²	165.699	
				RAZEM	165.699
115	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm	m ²		
		165.699	m ²	165.699	
				RAZEM	165.699
116	KNR 2-02 d.1. 0613-04 1.11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm	m ²		
		165.699	m ²	165.699	
				RAZEM	165.699
117	d.1. analiza indywidualna 1.11	Trap drewniany przez strych (dojście do okna szer.60cm)	m		
		10.26+3*1.50	m	14.760	
				RAZEM	14.760
1.1.		DACH			
12					
118	KNR 4-01 d.1. 0535-03 1.12	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*15.39	m	30.780	
				RAZEM	30.780
119	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1.12	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*4.40	m	8.800	
				RAZEM	8.800
120	KNR 4-01 d.1. 0511-03 1.12	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		6.20*15.65*2	m ²	194.060	
				RAZEM	194.060
121	KNR 4-01 d.1. 0535-01 1.12	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		15.65*2*0.35	m ²	10.955	
				RAZEM	10.955
122	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1.12	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
		194.060	m ²	194.060	
				RAZEM	194.060
123	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.12	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.45*(4*6.20+3*15.65)	m ²	32.288	
				RAZEM	32.288
124	KNR K-05 d.1. 0102-01 1.12	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
		194.060	m ²	194.060	
				RAZEM	194.060
125	KNR 2-02 d.1. 0410-03 1.12	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		194.060	m ²	194.060	
				RAZEM	194.060
126	NNRNKB d.1. 202 0535-04 1.12	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		194.060	m ²	194.060	
				RAZEM	194.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR AT-09 d.1. 0802-10 1.12 kalenice	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 15.65	m m	 15.650	 15.650
				RAZEM	15.650
128	KNR AT-09 d.1. 0802-09 1.12	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4*6.20	m m	 24.800	 24.800
				RAZEM	24.800
129	KNR AT-09 d.1. 0802-07 1.12	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu kominy 0.25*(4*0.80+4*0.60)	m ² m ²	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
130	KNR AT-09 d.1. 0802-08 1.12	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu OKAP 2*15.65*0.50	m ² m ²	 15.650	 15.650
				RAZEM	15.650
131	KSNR 2 d.1. 0503-02 1.12 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=18cm 15.65*2	m m	 31.300	 31.300
				RAZEM	31.300
132	KSNR 2 d.1. 0503-04 1.12 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=15cm 4*4.40	m m	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
133	KNR 2-05 d.1. 0208-02 1.12	Konstrukcje podparć, zawieszce i osłon o masie elementu do 10 kg analogia odsawienie stojaka syreny od muru poza docieplenie 0.100	t t	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
134	KNR 7-12 d.1. 0102-03 1.12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - stojak syreny i przyłącza prądu 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
135	KNR 7-12 d.1. 0201-03 1.12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
136	KNR 7-12 d.1. 0202-03 1.12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1.		WENTYLACJA			
13					
137	KNR 2-17 d.1. 0122-01 1.13 wc+szatnia kuchnia wentyl.200m m	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wyprowadzone na dach budynku - z modelowaniem "syfonu" na skropliny 0.314*2.50*3 0.314*6.50*2 0.628*(4.5*3)	m ² m ² m ²	 2.355 4.082 8.478	 14.915
				RAZEM	14.915
138	KNR K-05 d.1. 0210-01 1.13 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
139	KNR 2-17 d.1. 0137-01 1.13	Kratki wentylacyjne z żaluzją 14x14 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
140	KNR 2-17 d.1. 0137-02 1.13	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - w suficie dla wentylatorów w sali z profilowaniem blachy z otworu prostokątnego na kołowy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1.		OTOCZENIE BUDYNKU			
14					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.39+13.02+15.39+2.16+10.94+6.65	m m	 61.550	 61.550
				RAZEM	61.550
142	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1.14	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm stabilizowane cementem 20kg/m2 (13.39+13.02+15.39+0.16+6.65)*1.0+10.94*2.00	m ² m ²	 70.490	 70.490
				RAZEM	70.490
143	KNR 2-31 d.1. 0105-05 1.14	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 70.490	m ² m ²	 70.490	 70.490
				RAZEM	70.490
144	NNRNKB d.1. 231 0511-03 1.14	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m2 70.490	m ² m ²	 70.490	 70.490
				RAZEM	70.490
145	KNR 2-02 d.1. 1219-03 1.14	Wycieraczki do obuwia gotowe wpuszczane w posadzkę analogia 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.1.		UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
15					
146	kalk. własna d.1. 1.15	Utylizacja materiałów rozbiórkowych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.2.		WLZ od ZNP do RG,instal.elektryczna świetlica,badania i pomiary			
1					
147	KNNR 5 d.1. 1209-07 2.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.1. 0103-07 2.1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
149	KNNR 5 d.1. 0203-04 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YDY 5x10 mm ² 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
150	KNNR 5 d.1. 1203-04 2.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
151	KNR 4-01 d.1. 0330-03 2.1	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod RG 0.5	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
152	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach RG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.1. 1209-06 2.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
154	KNNR 5 d.1. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR 5 d.1. 1208-05 2.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
156	KNNR 5 d.1. 1208-02 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
157	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ²	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
158	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ²	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
159	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm ²	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
160	KNNR 5 d.1. 0104-02 2.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
161	KNNR 5 d.1. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 4x1,5 mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
162	KNNR 5 d.1. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
163	KNR 5-08 d.1. 0301-23 2.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
164	KNR 5-08 d.1. 0302-01 2.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
165	KNR 4-03 d.1. 0904-10 2.1	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
166	KNNR 5 d.1. 0306-02 2.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNNR 5 d.1. 0306-03 2.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNNR 5 d.1. 0308-02 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
169	KNNR 5 d.1. 0307-01 2.1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNNR 5 d.1. 0307-02 2.1	Łączniki świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
171	KNNR 5 d.1. 0308-05 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
172	KNNR 5 d.1. 0502-01 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa nasufitowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
173	KNNR 5 d.1. 0504-02 2.1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane /zewn./	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.1. 0512-01 2.1	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W /ośw. ewakuacyjne/	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
175	KNNR 5 d.1. 0502-04 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa do 4x18 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
176	KNNR 5 d.1. 0502-04 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa do 4x18 W z AV	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
177	KNNR 5 d.1. 0511-06 2.1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x58 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNNR 5 d.1. 0511-06 2.1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x58 W z AV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR 5 d.1. 0504-04 2.1	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne przykręcane halogenowe z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNNR 5 d.1. 1201-01 2.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
181	KNNR 5 d.1. 0410-01 2.1	Wentylatory sufitowe fi 120 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNNR 2-17 d.1. 0208-01 2.1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg / 230 V)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /przycisk p.poż./	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNNR 5 d.1. 0202-03 2.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach LgY 1x16 mm ² uziemienie w RG	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNNR 5 d.1. 1203-04 2.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR 5 d.1. 1303-03 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.1. 1303-01 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.1. 1303-02 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
189	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
191	KNNR 5 d.1. 1304-01 2.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	d.1. 2.1	Demontaż instalacji elektr. i osprzętu /kalkulacja własna/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	2	REMONT przyłącza i ZNP			
193	d.1. 2.2	Demontaż przewodów w stojaku, ZP i istniejącej rozdzielni / kalkulacja własna/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 5 d.1. 0201-06 2.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur Aly 1x25 mm ²	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
195	KNNR 5 d.1. 0103-08 2.2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton / od stojaka do ZNP/	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
196	KNR 4-01 d.1. 0330-03 2.2	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod ZNP	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
197	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach ZNP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.1. 0206-06 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe LgY 1x16 mm ² uziemienie w ZNP	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
199	KNNR 5 d.1. 1203-04 2.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNNR 5 d.1. 1304-01 2.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201		Przeniesienie licznika do ZNP/kalkulacja własna/	szt		
d.1. 2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Wiz do RK ,zabudowa RK i instal.elekt.kotłownia			
3					
202	KNNR 5 d.1. 1207-01 2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle od RG do RK	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
203	KNNR 5 d.1. 0205-03 2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
204	KNNR 5 d.1. 1208-05 2.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
205	KNNR 5 d.1. 1208-01 2.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
206	KNR 4-01 d.1. 0330-03 2.3	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
207	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 5 d.1. 1207-01 2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
209	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ²	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
210	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
211	KNNR 5 d.1. 0301-02 2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
212	KNNR 5 d.1. 0303-02 2.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNNR 5 d.1. 0307-01 2.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214	KNNR 5 d.1. 0308-06 2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNNR 5 d.1. 0511-06 2.3	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x58 W z AV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 5 d.1. 0504-04 2.3	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane halogen z cz.r.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) G.Sz.W kotłownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 5-08 d.1. 0620-04 2.3	Montaż na rurach śr. do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
219	KNNR 5 d.1. 0201-05 2.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane n/t LgY 1x16 mm ² uziemienie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
220	KNNR 5 d.1. 1203-04 2.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7	szt.żył	7.000	
				RAZEM	7.000
221	KNNR 5 d.1. 1303-03 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.1. 1304-01 2.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.		INSTALACJA ODGROMOWA			
4					
225	KNNR 5 d.1. 0701-02 2.4	Kopanie rowów dla uziemien w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
226	KNNR 5 d.1. 0605-02 2.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
227	KNNR 5 d.1. 0606-05 2.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR 5 d.1. 0702-02 2.4	Zасыpywanie rowów dla uziemień wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
229	KNNR 5 d.1. 0103-07 2.4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNNR 5 d.1. 0303-10 2.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² dla ZK	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
231	KNNR 5 d.1. 0612-06 2.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNNR 5 d.1. 0602-02 2.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka do muru	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
233	KNNR 5 d.1. 0603-01 2.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem drut Fe/Zn fi 6 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
234	KNNR 5 d.1. 0601-02 2.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
235	KNNR 5 d.1. 0601-01 2.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych gąsiorzy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
236	KNNR 5 d.1. 0601-01 2.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych wiatrownice	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
237	KNNR 5 d.1. 0601-01 2.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych kominy	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
238	KNNR 5 d.1. 0611-11 2.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
239	KNNR 5 d.1. 1304-03 2.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 5 d.1. 1304-04 2.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		INSTALACJE SANITARNE			
1.3.		PRZYŁĄCZA SANITARNE DO ISTNIEJĄCEGO SZAMBA			
1					
1.3.		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1					
241	KNR AT-11 d.1. 0101-02 3.1. 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m ³	m ³		
		5.0*1.0*1.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
242	KNR 2-18 d.1. 0501-01 3.1. 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		szerokość =śred. przewodu+2*0,2 0.56*5.0	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
243	KNR-W 4-02 d.1. 0229-09 3.1. 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku-analogia istniejące przyłącze	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
244	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3.1. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl N	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
245	KNR AT-11 d.1. 0112-01 3.1. 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m-obsypka i zasypka rurociągu	m ³		
		0.56*0.46*5.0-3.14*0.08*0.08*5.0	m ³	1.188	
				RAZEM	1.188
246	KNR AT-11 d.1. 0109-02 3.1. 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		7.5-[2.8*0.1+1.188]	m ³	6.032	
				RAZEM	6.032
247	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3.1. 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
248	KNR-W 5-10 d.1. 0305-05 3.1. 1	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 200 mm w wykopie-przejścia	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
2					
249	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 3.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku-analogia istniejące rurociągi PVC	m		
		3.0+15.0+6.0+5.0+7.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
250	KNR-W 4-02 d.1. 0235-01 3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 4-02 d.1. 0235-03 3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 3.2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNR 4-01 d.1. 0106-01 3.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0.6*0.4*18.0	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
256	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
258	KNR 4-01 d.1. 0106-03 3.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
259	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1*4.0<rura wywiewna>+2*1.0<podejścia WC>	m	6.000	
				RAZEM	6.000
260	KNR 2-15 d.1. 0205-03 3.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2*2.5<rura do ZN>	m	5.000	
				RAZEM	5.000
261	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.0<umywalki>+1.0<zlew 2-komorowy>+1.0< zlew jednokomorowy>+1.0< pisuar>+1.0<zmywarka>	m	7.000	
				RAZEM	7.000
262	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 3.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR 2-15 d.1. 0217-02 3.2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 2-15 d.1. 0217-01 3.2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNR 0-35 d.1. 0116-06 3.2	Maskownice do zakrywania otworów do rewizji w ścianach o wym. 20x30 cm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
266	KNR 2-15 d.1. 0209-04 3.2	Analogia- montaż zaworu napowietrzającego d= 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3.2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel-zawór napowietrzający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
269	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz postumenemt pod umywalkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNR 2-15 d.1. 0225-02 3.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 3.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 3.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-jednokomorowe w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
273	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3.2	Wpust kanaliz. z kratką metal.100*100 mm fi 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
274	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2<WC>+2<kratki ściekowe>	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
275	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2<umywalka>+1<zlew dwukomorowy>+1 <zlew jednokomorowy>+1<pisuar>	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
276	KNR 4-01 d.1. 0336-04 3.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
277	KNR 4-03 d.1. 1012-04 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3.	3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA			
278	KNR 4-02 d.1. 0114-01 3.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		32.0+8.0+8.0+6.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
279	KNR 4-02 d.1. 0133-01 3.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
280	KNR 4-02 d.1. 0132-01 3.3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
281	KNR 2-15 d.1. 0112-02 3.3	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2<przy wodomierzu istniejącym>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNR 0-35 d.1. 0132-02 3.3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR 0-35 d.1. 0216-10 3.3	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNR 0-35 d.1. 0201-03 3.3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
285	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
286	KNR 0-35 d.1. 0201-04 3.3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
287	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
288	KNR 0-35 d.1. 0201-05 3.3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
289	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
290	KNR 0-35 d.1. 0201-06 3.3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
291	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3.3	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
292	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3.3	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3.3	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR 2-15 d.1. 0114-01 3.3	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2+1<zlew kotłownia>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
295	KNR 0-35 d.1. 0132-01 3.3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czepalnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
296	KNR 0-35 d.1. 0106-01 3.3	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		2*2<umywalki>+1<zlewozmywak>+2<wc>+1<pisuar>+2<zawory czepalne>	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
297	KNR 0-35 d.1. 0113-02 3.3	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm typ "mini"	szt.		
		2*2<umywalki>+2<zlewozmywak>+2<wc>+1<zmywarka>	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
298	KNR 0-35 d.1. 0134-03 3.3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		8.0+6.0+8.0+32.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
299	KNR 0-35 d.1. 0134-04 3.3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
300	KNR 4-01 d.1. 0336-04 3.3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
301	KNR 4-03 d.1. 1012-04 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3.		INSTALACJA CO Z KOTŁOWNIĄ			
4				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	KNR 4-02 d.1. 0140-01 3.4	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na istniejących wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNR 4-02 d.1. 0521-02 3.4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
304	KNR 4-02 d.1. 0519-05 3.4	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR 4-02 d.1. 0506-01 3.4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		16.00+20.00+3.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
306	KNR 0-35 d.1. 0201-03 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
307	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.4	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
308	KNR 0-35 d.1. 0201-05 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
309	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.4	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
310	KNR 0-35 d.1. 0201-06 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
311	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3.4	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
312	KNR 0-35 d.1. 0201-07 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
313	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3.4	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
314	KNRU 2-15 d.1. 0409-05 3.4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej: 28 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNRU 2-15 d.1. 0409-04 3.4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
316	KNRU 2-15 d.1. 0408-04 3.4	Wydłużki U-kształtowe z rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej: 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317	KNRU 2-15 d.1. 0409-02 3.4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej: 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
318	KNRU 2-15 d.1. 0408-02 3.4	Wydłużki U-kształtowe z rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNR 0-35 d.1. 0209-05 3.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie montaż istniejących na nowym rurociągu - wymiana zniszczonych grzejników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
320	KNR 0-35 d.1. 0209-05 3.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie CV22/900/2000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNR 0-35 d.1. 0209-05 3.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe montaż grzejników na ścianie CV22/600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
322	KNR 0-35 d.1. 0215-04 3.4	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
323	KNR 0-35 d.1. 0214-01 3.4	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
324	KNRU 2-15 d.1. 0406-01 10 3.4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych, w budynkach: mieszkalnych	urządź urządź	10.000	
		10.0			
				RAZEM	10.000
325	KNRU 2-15 d.1. 0406-02 10 3.4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych, w budynkach: niemieszkalnych	m		
		59.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000
326	kalk. własna d.1. 3.4	Dostawa i montaż kotła co na ekogroszek z podajnikiem oraz sterownikiem np EKO-MAT 30 kw wraz z czopuchem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 3.4	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ -pojemność 11L wraz z ociepleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNR 0-35 d.1. 0201-04 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
329	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.4	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
330	KNR 0-35 d.1. 0201-05 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
331	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.4	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332	KNR 0-35 d.1. 0201-07 3.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 3.0	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
333	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3.4	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 3.0	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
334	KNR 2-15 d.1. 0509-01 3.4	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 160 mm 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
335	KNR 0-35 d.1. 0121-05 3.4	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 400 dm ³ -analogia Podgrzewacz wody pojemnościowy o pojemności 150 l stojący 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
336	KNR 0-35 d.1. 0221-02 3.4	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
337	KNR 2-15 d.1. 0123-06 3.4	Analogia -pompa obiegu np UP 15-14B 80 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
338	KNR 2-15 d.1. 0123-06 3.4	Analogia -pompa obiegu Alpha 15-40 A 130 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
339	KNR 0-35 d.1. 0216-11 3.4	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
340	KNR 2-15 d.1. 0114-01 3.4	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
341	KNR-W 2-15 d.1. 0530-02 3.4	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
342	KNR-W 2-15 d.1. 0530-01 3.4	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
343	KNR 0-35 d.1. 0216-05 3.4	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 25 mm-SYR typ 1915 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
344	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 3.4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
345	KNR 2-15 d.1. 0415-04 3.4	Analogia - zawór różnicowy kulowy o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
346	KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 3.4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
347	KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 3.4	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
348	KNR-W 2-17 d.1. 0146-02 3.4	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1600 mm-wywiew + nawiew do kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		INSTALACJA WENTYLACJI			
5					
349	KNR-W 2-17 d.1. 0201-01 3.5	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia Silent 300	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
350	KNR 2-02 d.1. 0513-0102 3.5	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15 cm - KOMINEK WENTYLACYJNY FI 15CM	szt		
		3.0	szt	3	
				RAZEM	3
351	KNR 2-17 d.1. 0144-05 3.5	Wyrzutnie dachowe -wentylator dachowy RF/2 160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
352	KNR 2-17 d.1. 0149-06 3.5	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 630 mm, w układach kanałowych-podstawa dachowa tłumiąca RS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
353	KNR 2-17 d.1. 0131-02 3.5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
354	KNR 2-17 d.1. 0138-02 3.5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
355	KNR 2-17 d.1. 0113-02 3.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3.14*0.08*11*2.5	m ²	13.816	
				RAZEM	13.816
356	KNR 2-17 d.1. 0156-0101 3.5	Nawietrzaki nadokienne	szt		
		9.000	szt	9	
				RAZEM	9
357	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 3.5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
358	d.1. kalk. własna 3.5	Dostawa i montaż -okap kuchenny z wentylatorem oraz wyprowadzeniem nad dach [60*50 cm z stali nierdzewnej]	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

D E C Y Z J A

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. 7.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dzi.U. Nr 8, poz. 46 z późn.zm./ stwierdza się, że:

Pan /Pani/
Dariusz Ryszard KASZUBOWSKI
.....
technik budownictwa

urodzony/a/ dnia 31 lipca 1966 r. w Tucholi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji
kierownika budowy i robót

.....
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie niżej podanym

Pan /Pani/ Dariusz Ryszard KASZUBOWSKI jest upoważniony/a/ do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich
budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicz-
nych i wodnomelioracyjnych,

2/ sporządzania w budownictwie jednorodnym, zagrodowym oraz innych
budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie rozwiązań
architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarszych, adaptacji
projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

BB/RS.



z up. WOJEWODY
mgr inż. Michał Buzalski
PREZYSTO R
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Kaszubowski-Dariusz**
89-650 Czersk ul.Tucholska 4

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/1947/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-11-20 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RZĄDY

Ryszard Buzalski



DECYZJA NR 122/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu Leszkowi Zabrockiemu

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzony w dniu 09 czerwca 1969 r. w Czersku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

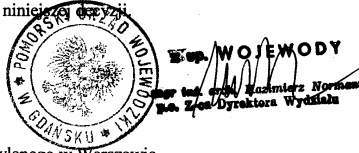
w specjalności : **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie: **do projektowania bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Pan Leszek Zabrocki
ul. Sportowa 8
89-650 Czersk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zabrocki Leszek**
89-650 Czersk ul. Sportowa 18

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/0217/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2010-03-01 do 2011-02-28

Gdańsk 2010-02-03 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Trybicki
Ryszard Trybicki