

**RAPORT Z CZYNNOŚCI KONTROLNYCH  
NR 05/413/0214/14**

**R-01/167**

*(nr woj./nr działania/ nr kolejny/rok)*

**PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2007-2013**

**ZNAK SPRAWY**

UM05-6930-UM0530004/13

**NR IDENTYFIKACYJNY**

0	6	3	1	9	1	0	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---




**I. DANE NA TEMAT KONTROLI (wg UM)**

Nazwa działania:	413 „Wdrażanie lokalnych strategii rozwoju” dla operacji, które odpowiadają warunkom przyznania pomocy w ramach działania „Odnowa i rozwój wsi”	Data otrzymania zlecenia	04/12/2014 <i>dd/mm/rrrr</i>												
Nazwa operacji:	„Przebudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Skomlinie wraz z wyposażeniem”														
Rodzaj czynności kontrolnych:	<table border="0"> <tr> <td>1. Wizytacja w miejscu</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. Kontrola na miejscu w wyniku typowania</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. Kontrola ex post w wyniku typowania</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4. Kontrola zadania w trakcie realizacji</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5. Kontrola uzupełniająca</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6. Wizytacja uzupełniająca</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			1. Wizytacja w miejscu	<input checked="" type="checkbox"/>	2. Kontrola na miejscu w wyniku typowania	<input type="checkbox"/>	3. Kontrola ex post w wyniku typowania	<input type="checkbox"/>	4. Kontrola zadania w trakcie realizacji	<input type="checkbox"/>	5. Kontrola uzupełniająca	<input type="checkbox"/>	6. Wizytacja uzupełniająca	<input type="checkbox"/>
1. Wizytacja w miejscu	<input checked="" type="checkbox"/>														
2. Kontrola na miejscu w wyniku typowania	<input type="checkbox"/>														
3. Kontrola ex post w wyniku typowania	<input type="checkbox"/>														
4. Kontrola zadania w trakcie realizacji	<input type="checkbox"/>														
5. Kontrola uzupełniająca	<input type="checkbox"/>														
6. Wizytacja uzupełniająca	<input type="checkbox"/>														
Czynności kontrolne dotyczą etapu:	<table border="0"> <tr> <td>1. obsługi Wniosku o przyznanie pomocy</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. obsługi Wniosku o płatność</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. ex-post</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			1. obsługi Wniosku o przyznanie pomocy	<input type="checkbox"/>	2. obsługi Wniosku o płatność	<input checked="" type="checkbox"/>	3. ex-post	<input type="checkbox"/>						
1. obsługi Wniosku o przyznanie pomocy	<input type="checkbox"/>														
2. obsługi Wniosku o płatność	<input checked="" type="checkbox"/>														
3. ex-post	<input type="checkbox"/>														

2. Przeprowadzający kontrolę	<b>Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego</b>
------------------------------	--

**II. DANE PODMIOTU KONTROLOWANEGO**

1. Nazwa podmiotu kontrolowanego	Gmina Skomlin	
	NIP	8 3 2 1 9 7 1 6 5 1 REGON 7 3 0 9 3 4 7 3 7
2. Adres zamieszkania/siedziby podmiotu kontrolowanego	Województwo	łódzkie
	Powiat/gmina	wieluński Skomlin
	Miejscowość/kod	Skomlin 98-346
	Ulica/nr domu /lokalu/działki	Trojanowskiego 1
	Tel.	(43) 88644 77 Fax (43) 88644 77
	E-mail	skomlin_gmina@wp.pl
3. Adres korespondencyjny (należy wypełnić w przypadku, gdy inny od powyższego)	Województwo	ND
	Powiat/gmina	ND ND
	Miejscowość/kod	ND ND
	Ulica i nr domu/lokalu	ND

Podpis podmiotu kontrolowanego		Podpisy kontrolujących	<b>INSPEKTOR</b>  Justyna Paturel
			<b>PODINSPEKTOR</b>  Małgorzata Morawska



**VIII. ZAŁĄCZNIKI DO RAPORTU Z CZYNNOŚCI KONTROLNYCH**

1.	Lista kontrolna
2.	Kserokopia kosztorysu powykonawczego
3.	Dokumentacja zdjęciowa – załącznik nieprzekazywany Beneficjentowi
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	





Czynności kontrolne przeprowadzone są na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 marca 2007 r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (Dz. U. 2013, poz. 173) oraz w trybie określonym w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przeprowadzania kontroli na miejscu i wizytacji w miejscu w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013 (DzU nr 168, poz. 1181 ze zm.).


**Pouczenie:**

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przeprowadzania kontroli na miejscu i wizytacji w miejscu w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 (DzU nr 168, poz. 1181 ze zm.), Podmiot kontrolowany ma możliwość:

- przekazania jednostce kontrolującej podpisanego raportu w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania albo,
- zgłoszenia na piśmie zastrzeżeń co do ustaleń zawartych w raporcie (zgłoszenia należy dokonać przed podpisaniem raportu, w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania) albo,
- odmawiając podpisania raportu, złożyć w terminie 7 dni od dnia otrzymania raportu albo od dnia otrzymania stanowiska o nieuwzględnieniu w całości lub części zgłoszonych zastrzeżeń, pisemne wyjaśnienie tej odmowy.

Jeżeli jednostka kontrolująca nie otrzyma w terminie podpisanego raportu ani umotywowanych zastrzeżeń, uznaje się że podmiot kontrolowany odmówił podpisania raportu.

Data rozpoczęcia i zakończenia czynności kontrolnych	10/12/2014 10:15		12/12/2014 15:30
	data i godzina rozpoczęcia czynności kontrolnych		data i godzina zakończenia czynności kontrolnych
Przerwy w wykonywaniu czynności kontrolnych	okresy przerw w wykonywaniu czynności kontrolnych		
Data i miejsce sporządzenia Raportu	12/12/2014	UG Skomlinul. Trojanowskiego 1	
	dd/mm/rrrr	Miejsce sporządzenia Raportu z czynności kontrolnych	
Kontrolujący	Imię	Nazwisko	Podpis
	Justyna	Paturaj	
	Małgorzata	Morawska	
Podmiot kontrolowany			
	12.12.2014r.		podpis
	data podpisania Raportu		
			
12.12.2014r.		podpis	
data otrzymania Raportu			

Znak sprawy:	UM05-6930-UM0530004/13	K-03/W/167
 <b>LISTA KONTROLNA DO RAPORTU Z CZYNNOSCI KONTROLNYCH PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2007-2013</b> <b>WIZYTACJA W MIEJSCU</b>		

<b>Nr Raportu z czynności kontrolnych</b>	<b>Z dnia</b>
05/413/0214/14	12/12/2014

<b>Oś</b>	<b>4</b>	<b>Wniosek o płatność</b>
<b>Działanie</b>	<b>413 „Wdrażanie lokalnych strategii rozwoju” w ramach działania „Odnowa i rozwój wsi”</b>	

Lp.	Przedmiot weryfikacji	Dane podmiotu kontrolowanego		Ocena zgodności ze stanem faktycznym			Uwagi kontrolujących
		Jedn. miary	Ilość	TAK	NIE	ND	

**I. WERYFIKACJA REALIZACJI OPERACJI.**

1.	Zgodność lokalizacji operacji.		miejsowość Skomlin, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 9, obręb geodezyjny nr 8, działka nr 1565	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zweryfikowano w trakcie wizji lokalnej, na podstawie projektu budowlanego i Decyzji pozwolenia na budowę Nr 10/11 z dnia 10.01.2011 r., Decyzji Nr 369/2012 z dnia 11.04.2012 r. (przeniesienie) oraz Umowy przyznania pomocy.
----	--------------------------------	--	--	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--

Zgodność zestawienia rzeczowo-finansowego z zakresem realizacji operacji.




**I. Koszty inwestycyjne**

**A Przebudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej**

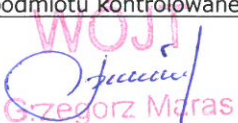


2.	1.	Docieplenie ścian	kpl	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Element scalony z zestawienia rzeczowo – finansowego i kosztorysu powykonawczego zweryfikowano w trakcie wizji lokalnej oraz na podstawie dokumentacji projektowej. Stwierdzono wykonanie m.in.: docieplenia ścian budynku, tynku mineralnego, parapetów zewnętrznych.
	2.	Sala widowiskowo-kulturalna z zapleczem	kpl	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ze względu na niezgodność z projektem dla danej pozycji zestawienia przeprowadzono czynności kontrolne w trybie przewidzianym dla kontroli na miejscu. Poz. 71 d.1.2.1.3 kosztorysu powykonawczego wykonano 115,75 m2 posadzki z płytek w pomieszczeniach 0.5, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.12. Poz. Od 122 d.1.2.5. do 125 d.1.2.5. zamontowano grzejniki w pomieszczeniu: 1.18 - 10 żeberek, 1.16 - 20 żeberek, 1.19 - 10 żeberek, 1.14 - 2 szt. dwupłytkowe 60/180 cm, 1.13 - 2 szt. dwupłytkowe 60/200 cm, 1.8 - 1 szt. trzy płytkowe

Podpis podmiotu kontrolowanego

Podpisy kontrolujących

 <b>Grzegorz Mizaras</b>	<b>INSPEKTOR</b>  <b>Justyna Paturaj</b>	<b>PODINSPEKTOR</b>  <b>Małgorzata Morawska</b>
--	---	--

							60/140 cm, 1.5 – 1 szt. jednopłytkowy 60/40 cm, 1.6 – 1 szt. jednopłytkowy 60/40 cm, 2.13 – 1 szt. dwupłytkowy 60/160 cm oraz 1 szt. dwupłytkowy 60/200 cm. Dodatkowo stan faktyczny dla danej pozycji zestawienia rzeczowo-finansowego opisano w załączniku nr 2 do Raportu. W pom. 1.13 i 1.14 wykonano podłogę z paneli z własnych środków Gminy – załącznik nr 3 do Raportu (zdjęcie faktury).
3.	Sala muzyczna	kpl	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Element scalony z zestawienia rzeczowo – finansowego i kosztorysu powykonawczego zweryfikowano w trakcie wizji lokalnej oraz na podstawie dokumentacji projektowej. Stwierdzono wykonanie m.in.: okładziny schodów z płytek, licowanie ścian płytkami, posadzki z wykładziny, balustrady okienne, montaż stolarki drzwiowej i okiennej, opraw oświetleniowych, gniazd wtyczkowych i łączników, skrzynki rozdzielczej, umywalka, ustęp, podgrzewacze wody, grzejniki, wentylację sali muzycznej.
4.	Pomieszczenia OSP	kpl	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Element scalony z zestawienia rzeczowo – finansowego i kosztorysu powykonawczego zweryfikowano w trakcie wizji lokalnej oraz na podstawie dokumentacji projektowej. Stwierdzono wykonanie i montaż m.in.: okładziny schodów płytkami, licowanie ścian płytkami, posadzki z płytek, balustrady tarasowej i okiennej, stolarki drzwiowej, oprawy oświetleniowe, łączniki, gniazda wtyczkowe, skrzynka rozdzielcza, umywalka, ustęp, podgrzewacze wody, grzejniki, klimatyzator ścienny.
5.	Wyposażenie	kpl	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Element scalony z zestawienia rzeczowo – finansowego, kosztorysu powykonawczego i kosztorysu różnicowego zweryfikowano w trakcie wizji lokalnej oraz na podstawie dokumentacji projektowej. Stwierdzono dostawę i montaż m.in.: regałów, stolików, krzesel, witryn, kuchni gazowych, szafek kuchennych, biurka, tablicy muzycznej, wózka kelnerskiego, zmywarki, pojemników na odpadki, stołów z basenem, okapów.

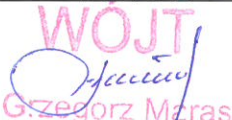
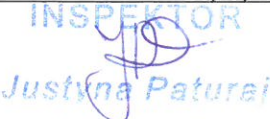

Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
 <b>Grzegorz Maras</b>	<b>INSPEKTOR</b>  <b>Justyna Paturaj</b>	<b>PODINSPEKTOR</b>  <b>Małgorzata Morawska</b>

	6.	Wyposażenie	kpl	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Koszty niekwalifikowalne.
	7.	Kotłownia	kpl	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stwierdzono dostawę i montaż kotłowni, m.in.: kocioł, naczynie wzbiorcze, pompy, studzienka schładzająca, kanały wentylacji.
	<b>II. Koszty ogólne</b>							
	1.	Nadzór inwestorski	osoba	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zweryfikowano na podstawie umowy z dnia 14.01.2014 r. oraz faktury poz. 2 wykazu faktur załączonego do wniosku o płatność.

**Uwagi kontrolujących:**

Prace zanikowe zweryfikowano na podstawie protokołu odbioru końcowego z dnia 30.09.2014 r. oraz wpisu w Dzienniku Budowy Nr 8/2014 z 10.01.2014 r.

Wszystkie instalacje sprawne. W trakcie czynności kontrolnych przeprowadzanych przez zespół kontrolny w budynku OSP obecni byli pracownik Gminy oraz Inspektor Nadzoru.

Podpis podmiotu kontrolowanego		Podpisy kontrolujących	
 <p><b>WOJT</b> G. Zegorz Mgras</p>		 <p><b>INSPEKTOR</b> Justyna Paturaj</p>	 <p><b>PODINSPEKTOR</b> Małgorzata Morawska</p>

## KOSZTORYS POWYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Skomlinie  
INWESTOR : Gmina Skomlin  
ADRES INWESTORA : ul. Trojanowskiego 1, 98-346 Skomlin  
WYKONAWCA ROBÓT : KARCZBUD MARIUSZ KARCZEWSKI  
ADRES WYKONAWCY : ŁĘKI MAŁE 13, 98-360 LUTUTÓW

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 638225.96 zł  
Podatek VAT : 146791.97 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 785017.93 zł

Słownie: siedemset osiemdziesiąt pięć tysięcy siedemnaście i 93/100 zł

### GMINA SKOMLIN

98-346 Skomlin  
pow. wieluński, woj. łódzkie  
NIP 832-197-16-51, REGON 730934737

WYKONAWCA :

"KARCZBUD" Karczewski Mariusz  
98-360 Lututów, Łęki Małe 13  
Kontakt: 71 76 99 412  
Data opracowania 30.09.2014

INWESTOR :

WÓJT  
Grzegorz Moras

Data zatwierdzenia  
30.09.2014

WÓJT  
Grzegorz Moras

INSPEKTOR  
Justyna Patural

PODINSPEKTOR  
Małgorzata Morawska

## KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>				
1.1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>				
1 d.1.1	KNR 0-17 2608	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą -	m2	468.769	4.65	2179.78
2 d.1.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	468.769	2.27	1064.11
3 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt	m2	446.448	51.70	23081.36
4 d.1.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	$446.769 \cdot 4 = 1787.076$	1.44	2573.39
5 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej	m2	468.769	21.14	9909.78
6 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej	m2	145.680	21.14	3079.68
7 d.1.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt	m2	33.151	41.79	1385.38
8 d.1.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej	m2	33.151	35.82	1187.47
9 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników	m	180.090	6.98	1257.03
10 d.1.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT	m2	468.769	4.54	2128.21
11 d.1.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na	m2	468.769	32.79	15370.94
12 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	33.151	4.54	150.51
13 d.1.1	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na	m2	33.151	48.47	1606.83
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	$(1.53+1.04+1.73 \cdot 4 + 1.65+1.7 \cdot 4+1.45 \cdot 8 +$	6.67	60.00
15 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia parapety zewnętrzne	m2	$(1.53+1.04+1.73 \cdot 4 + 1.65+1.7 \cdot 4+1.45 \cdot 8 +$	63.64	801.42
1.2		<b>SALA WIDOWISKOWO-KULTURALNA Z ZAPLECZEM</b>				
1.2.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.2.1.1		<b>SALA WIDOWISKOWO-KULTURALNA</b>				
16 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych analogia rozebranie boazerii na ścianach	m2	$(15.22+10.10+15.22) \cdot 2.7+10.10 \cdot 1.04 =$	6.67	800.15
17 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych analogia rozebranie boazerii pod balkonem	m2	$(5.62 \cdot 10.10+3.76 \cdot 1.58) = 62.703$	6.67	418.23
18 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0348	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2	$(1.23+1.8+4.84+2.80)$	14.03	734.40
19 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0349	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	$0.2 \cdot 2.0 \cdot 0.58 \cdot 2 =$	108.45	50.32
20 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	8	19.84	158.72
21 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	$1.7 \cdot 2.2 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2.3 =$	8.90	95.23
22 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0333	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na	szt.	1	37.29	37.29
23 d.1.2.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż balustrady	m	$8.52+3.76+1.58 = 13.860$	5.78	80.11
24 d.1.2.1.1	KNR 4-01 1202	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m2	$(15.22 \cdot 2 + 10.10 \cdot 2) \cdot 6 =$	2.21	925.15
25 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(15.22 \cdot 2 + 10.10 \cdot 2) \cdot 6 = 5-$	10.77	4508.56
26 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	282.290	5.07	1431.21
27 d.1.2.1.1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza	m2	136.332	4.54	618.95
28 d.1.2.1.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym	m2	136.332	31.33	4271.28
29 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	12	194.73	2336.76
30 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0429	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt	m2	197.52	3.08	608.36
31 d.1.2.1.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwosolna ręczna analogia impregnacja więźarów dachowych środkiem ognioochronnym do EI60	m2	$10.5 \cdot 1.6 \cdot 0.5 \cdot 2 \cdot 20 = 336.000$	5.57	1871.52
32 d.1.2.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	$(15.22+4.30+0.3+0.3) \cdot (10.10+0.3+0.3) =$	32.03	6895.55
33 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe analogia folia paroizolacyjan	m2	197.152	25.15	4958.37
34 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	$(15.22 \cdot 10.10 + 4.30 \cdot 10.10) = 197.152$	60.23	11874.46

dotyczy poz. 28 - tynk wykonano na powierzchni. 1.5; 1.13; 1.14; 1.15; 2.13



opis dotyczący poz. 37. w kosztorysie różnicowym 62,403m<sup>2</sup>. Wykonano 56,23m<sup>2</sup> podłogi z paneli w powierzchni 2.13.

35 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	197.52	5.07	1001.43
36 d.1.2.1.1	KNR 4-01 1204	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków	m2	10.10*5.62+3.76*1.5	4.25	266.49
37 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm - analogia wykonano nową podłogę z paneli	m2	62.703	16.51	1035.09
38 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>z pomiar w świetle muru</i>	m2	1.7*2.2*2 = 7.480	1713.36	12815.93
39 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2	m2	8.600	1683.57	14478.70
40 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi analogia ze stali	m	19.40m 8.52+3.76+1.58+4.0	432.19	8319.66
41 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia	m3	(3.3*1.2+1.2*2.4)*0.3 = 2.052	716.69	1470.65
42 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	(3.3*1.2+1.2*2.4) =	77.25	528.39
43 d.1.2.1.1	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach	m	4.5	199.66	898.47
<b>1.2.1.2</b>		<b>POM. SANITARNE</b>				
44 d.1.2.1.2	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3	19.84	59.52
45 d.1.2.1.2	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe <i>wykonano oszczędnie metodą</i>	m2	0.9*2.05*4+1.0*2.05	181.88	1715.13
46 d.1.2.1.2	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m2	0.8*2.0*4+0.9*2.0 =	212.06	1738.89
47 d.1.2.1.2	KNR 4-01 0348	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2	0.1*2.0*2 = 0.400	14.03	5.61
48 d.1.2.1.2	KNR 4-01 0349	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	0.1*0.25*2.0 = 0.050	108.45	5.42
49 d.1.2.1.2	KNR 9-17 0119-02	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 80	m2	(2.42+1.30)*2.5-0.9*2.0 = 7.500	95.02	712.65
50 d.1.2.1.2	KNR 2-02 0803	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i	m2	(2.42+1.30)*2.5*2-	15.49	232.35
51 d.1.2.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	15.00-4.794 = 10.206	10.77	109.92
d.1.2.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	15.00-4.794 = 10.206	5.07	51.74
53 d.1.2.1.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłogę farby gruntującej CT 16 - pierwsza	m2	(2.42+1.30)*1.7-0.9*1.7 = 4.794	4.54	21.76
54 d.1.2.1.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym	m2	(2.42+1.30)*1.7-0.9*1.7 = 4.794	31.33	150.20
<b>1.2.1.3</b>		<b>KUCHNIA</b>				
55 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1	19.84	19.84
56 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1.4*2.3+1.45*1.45+1	8.90	100.60
57 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0348	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2	2.19*1.35+(2.0+2.0+	14.03	209.15
58 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0349	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	1.2*0.9*0.45+1.45*0.	108.45	116.37
59 d.1.2.1.3	KNR 9-17 0119-02	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 80	m2	(2.29+2.43+3.0+1.3+1.3)*2.69-1.0*2.0*2-	95.02	2084.83
60 d.1.2.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	(3.76*2+4.29*2)*2.6-7-	2.21	257.29
61 d.1.2.1.3	KNR 4-01 1202	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m2	(3.76*4.29)+(7.60*5-	2.21	153.12
62 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej <i>powierzchnie 1.6; 1.7; 1.8; 1.9</i>	m2	(3.76*2+4.29*2)*2.1-1.76*2.06+(7.60*2+5	74.58	6680.95
63 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	116.421-80.299+(2.43+2.29)*0.59+(1.3*2+0.9*2)*	10.77	692.50
d.1.2.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	69.286	11.45	793.32
65 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	64.299+69.286 = 133.585	5.07	677.28
66 d.1.2.1.3	KNR 2-02 0109	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych	m2	(1.93+0.25+1.65)*2.	110.63	1139.82
67 d.1.2.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt	m2	(1.65+1.93)*2.69+1.65*1.93 = 12.815	51.70	662.54
68 d.1.2.1.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	12.815*4 = 51.260	1.44	73.81
69 d.1.2.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej	m2	12.815	21.14	270.91
70 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na	m2	(1.65*2+1.93*2)*2.6	74.58	1302.17
71 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	2.51+8.08+1.83+48.92+5.57+5.46 =	70.97	5136.10
72 d.1.2.1.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow.	m2	2.51+8.08+1.83+48.92+5.57+5.46 =	16.15	1168.78
73 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	3.39	77.25	261.88
74 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w	m2	3.2*2.7 = 8.640	281.21	2429.65
75 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w	m2	1.2*1.7 = 2.040	349.85	713.69
76 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0.4*1.45*0.45+0.29*2.3*0.25 = 0.428	791.82	338.90
77 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe <i>wykonano oszczędnie metodą</i>	m2	1.0*2.05*3+1.1*2.05	181.88	1864.27
78 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m2	0.9*2.0*3+1.0*2.0+0.	212.06	1908.54
79 d.1.2.1.3	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 do chłodni	m2	0.9*2.0 = 1.800	977.07	1758.73

opis dotyczący poz. 46 - wykonano w powierzchniach 1.17 i 1.18.

opis dotyczący poz. 48 - wykonano w powierzchniach 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9

1.2.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
80 d.1.2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-	m	$(3+14+21+7+11)*10 = 560.000$	4.51	2525.60
81 d.1.2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-	m	$(3+14+14+5)*10 = 360.000$	10.47	3769.20
82 d.1.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-	m	$(5+2)*10 = 70.000$	27.44	1920.80
83 d.1.2.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-	m	$2*10 = 20.000$	21.71	434.20
84 d.1.2.2	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w	m	$560+360+70+20 = 1010.000$	7.64	7716.40
85 d.1.2.2	KNR 5-08 0302	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	$1+15+3 = 19.000$	4.01	76.19
86 d.1.2.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	7	9.94	69.58
87 d.1.2.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	56	4.65	260.40
88 d.1.2.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-	szt.	8	534.45	4275.60
89 d.1.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.	48	125.43	6020.64
90 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	36	18.35	660.60
91 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z	szt.	5	46.78	233.90
92 d.1.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	18	14.27	256.86
93 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z	szt.	1	30.40	30.40
94 d.1.2.2	KNR 4-03 1010	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu	szt.	2	2.64	5.28
95 d.1.2.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych R1 i R2 o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych	szt.	2	1684.94	3369.88
1.2.3		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
96 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.5	43.64	109.10
97 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1.5	22.55	33.83
98 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	$1.5+1.0 = 2.500$	42.79	106.98
99 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	$6.0+3.0+2.0+2.0 = 13.000$	60.02	780.26
100 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o	podej.	4	80.91	323.64
101 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o	podej.	2	77.82	155.64
102 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o	podej.	4	117.94	471.76
103 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	54.14	108.28
104 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach	szt.	2	24.58	49.16
105 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	1	584.91	584.91
106 d.1.2.3	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3	185.11	555.33
1.2.4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
07 d.1.2.4	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N),średnica zewnętrzna rurociągu 42mm	m	5	15.96	79.80
108 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	3.6	29.73	107.03
109 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	$4.0+4.5 = 8.500$	36.24	308.04
110 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	6.0	41.64	249.84
111 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	$2.0+10.0+3.5 = 15.500$	30.15	467.33
112 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o	szt.	9	79.94	719.46
113 d.1.2.4	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18	27.78	500.04
114 d.1.2.4	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wnękowe	szt.	2	2923.36	5846.72
115 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	$3.6+8.5+6+15.5 = 33.600$	2.17	72.91
116 d.1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 80litrów typ OSV - 80L Slim 1,5kW	kpl.	2	1057.52	2115.04
117 d.1.2.4	Kalkulacja	Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza wody EPJ 4,4kW	kpl.	2	664.02	1328.04
1.2.5		INSTALACJA C.O.				
118 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	$(2.5+0.3+0.6+5.5+1.2+1.6)*2 = 23.400$	22.66	530.24
119 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	$(6.0+2.0+0.5+2.0+7.0+1.2+1.8+2.5)*2 =$	26.16	1203.36

zgodne  
zgodne  
35szt.  
zgodne  
zgodne  
zgodne  
zgodne  
zgodne

35szt  
zgodne  
zgodne  
zgodne

zgodna  
zgodna  
1kpl.

poz. od 88 do 93 - elektryka wykonana w pomieszczeniach: 0.5; 1.13; 1.14; 1.10; 1.8; 1.9; 1.11; 1.12; 1.6; 1.5; 1.7  
2.13

120 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	$(2.5+2.5+10.0+4.5+4.5)*2 = 48.000$	37.21	1786.08
121 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	$(15.0+3.5)*2 = 37.000$	58.11	2150.07
122 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do	szt.	2	761.86	1523.72
123 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do	szt.	2	1760.02	3520.04
124 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do	szt.	6	1829.49	10976.94
125 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do	szt.	2	1122.21	2244.42
126 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	105.99	1059.90
127 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr.	szt.	10	34.47	344.70
128 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10	49.82	498.20
129 d.1.2.5	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 15mm	m	23.4	9.53	223.00
130 d.1.2.5	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 18mm	m	46	9.53	438.38
131 d.1.2.5	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 22mm	m	48	9.53	457.44
132 d.1.2.5	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 28mm	m	37	15.96	590.52
133 d.1.2.5	Wycena	Dostawa nagrzewnic wodnych typu JUWENT TROPIC-1	szt.	2	4446.75	8893.50
134 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na	urz.	2	6.11	12.22
135 d.1.2.5	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w	m	$23.4+46+48+37 =$	1.82	281.01
<b>1.2.6 WENTYLACJA I KLIMATYZACJA</b>						
136 d.1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wentylacji sali widowiskowej z zapleczem: wentylatory z kanałami wentylacyjnymi dachowe: WDC/s śr. 315mm - 2 szt, WDC/s śr. 200mm - 1 szt, ścienne: WŚc/s śr. 160mm - 2szt, WŚc/s śr. 250mm - 1szt, STYL II śr. 100mm - 2szt nawiewniki	kpl.	1	18034.36	18034.36
137 d.1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji sali widowiskowej z zapleczem - klimatyzator ścienny firmy MISUBISHI typu PKA-RP50GAL - 4 szt,	kpl.	1	20282.94	20282.94
<b>1.3 SALA MUZYCZNA</b>						
<b>1.3.1 ROBOTY BUDOWLANE</b>						
138 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm				
139 d.1.3.1	KNR 4-01 0428	Rozebranie podłóg ślepych	m2	$2.6*1.25 = 3.250$	77.25	251.06
140 d.1.3.1	KNR 4-01 0428	Rozebranie legarów	m2	35.62	3.08	109.71
141 d.1.3.1	KNR 4-01 0427	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m	$35.62/0.4 = 89.050$	1.37	122.00
142 d.1.3.1	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	m2	$3.52*2.85 = 10.032$	6.67	66.91
143 d.1.3.1	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -	szt.	$0.9*2.0*2+0.7*2.0*2$	19.84	126.98
144 d.1.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	$1.45*1.45 = 2.103$	19.84	41.72
145 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	$0.45*2.4*0.56+0.8*2.0*0.25+0.9*2.0*0.12$	791.82	966.81
146 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m2	$0.9*2.05*1+1.0*2.05$	181.88	1454.13
147 d.1.3.1	KNR 4-01 1202	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m2	$0.8*2.0*1+0.9*2.0*3$	212.06	1484.42
148 d.1.3.1	KNR 4-01 1202	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni	m2	$(4.88*2+8.2*2+4.0*2)$	2.21	280.21
149 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na	m2	$1.28+10.33+35.56 =$	2.21	104.25
150 d.1.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(1.2*2+1.05*2+1.33*2)$	74.58	1960.41
151 d.1.3.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	$126.794-26.286 =$	10.77	1082.47
152 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	$100.508+47.17 =$	5.07	748.73
153 d.1.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	147.678	35.56	8.54
154 d.1.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	35.56	41.00	1457.96
155 d.1.3.1	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m2	$35.56+1.28+10.33 =$	30.81	1453.31
156 d.1.3.1	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za	m2	$35.56+1.28+10.33 =$	12.59	593.87
157 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte	m2	47.170	35.56	8.04
158 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną	m2	35.56	81.96	2914.50
159 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	$10.33+1.28 = 11.610$	73.11	848.81
160 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Balustrady okienne proste z pochytem stalowym	m	3.2	227.00	726.40
161 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2	m2	$0.9*2.0 = 1.800$	1683.57	3030.43
162 d.1.3.1	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 analogia okno EI60	m2	$1.0*0.8 = 0.800$	1424.98	1139.98
<b>1.3.2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
163 d.1.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-	m	$(14)*10 = 140.000$	4.51	631.40

opis  
k  
k  
k

zgodne

zgodne

zgodne