

PRZEDMIAR ROBÓT - ORGANISTÓWKA

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Kościoła Parafialnego oraz Domu Rekolekcyjnego Parafii Rzymsko-katolic-
kiej pod wezwaniem Sw. Stanisława Biskupa Męczennika w Górecku Kościelnym
ADRES INWESTYCJI : Górecko Kościelne 11, 23-460 Józefów
INWESTOR : Parafii Rzymsko-Katolicka w Górecku Kościelnym
ADRES INWESTORA : Górecko Kościelne 11, 23-460 Józefów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Radosław Zakleka
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz z armaturą znajdującą się w budynku. Zużyte elementy do utylizacji. Nadające się do użytku do przekazania Inwestorowi do zagospodarowania.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z kotłem znajdującym się w budynku. Zużyte elementy do utylizacji. Nadające się do użytku do przekazania Inwestorowi do zagospodarowania.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Instalacja wody ciepłej, cyrkulacji					
3	KNR BO-12 d.2 0356-02	Analogia: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropach	m ³		
		9*0.15*0.15*0.5	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
4	KNR BO-12 d.2 0367-04	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach i posadzce	m ³		
		10*0.15*0.1	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
5	KNR 4-01 d.2 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		gruz z bruzd i przebić poz.3+poz.4	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
6	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.5	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
7	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji za następne 5 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	0.25	
		poz.5			
				RAZEM	0.25
8	kalk.ind.2-01 d.2 0001-11	Opłaty na składowisku za odpady: gruz	t		
		poz.5*1.5	t	0.3750	
				RAZEM	0.3750
9	KNR 0-13 d.2 0128-03	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 32x3,0mm z wkładką aluminiową 0,5mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 0-13 d.2 0128-02	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 25x2,5mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNR 0-13 d.2 0128-02	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr.20x2mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
12	KNR 0-13 d.2 0128-01	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr.16x2mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
13	KNR 4 d.2 0508-01	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 500dm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna z elektroniczną regulacją	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające kątowe przy umywalkach, zlewozmywakach WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
18 d.2	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa stojąca dla osób niepełnosprawnych - bateria jednouchwytowa chrom błyszczący, mosiężna, długość wylewki 150 mm, wysokość baterii 195 mm, głowica ceramiczna, rodzaj uchwytu wydłużony	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca - bateria jednouchwytowa, mosiężna, przepływ wody 12 l/min, długość wylewki 150 mm, ciśnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 st C, regulator ceramiczny, grupa akustyczna II	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
20 d.2	KNNR 4 0137-08	Bateria prysznicowa ścienna - bateria jednouchwytowa, mosiężna, przepływ wody 18 l/min, ciśnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 stC, regulator ceramiczny, grupa akustyczna II w komplecie z mimośrodami i rozetami stożkowymi z uszczelkami + wąż natrysku z uszczelkami, rączka natrysku, uchwyt punktowy, obrotowy rączki	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.10+poz.11+poz.12	m	93.00	
				RAZEM	93.00
22 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami gr. 9mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.9	m	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.10	m	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.11	m	28.00	
				RAZEM	28.00
25 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.12	m	45.00	
				RAZEM	45.00
26 d.2	KNR 2-02 0803-01	Zatynkowanie przewodów - Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie z zatynkowaniem przebić przez ściany i stropy	m ²		
		9*0.5*0.5	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
3 Instalacja centralnego ogrzewania					
27 d.3	KNR BO-12 0356-02	Analogia: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropach	m ³		
		19*0.15*1.2*0.5	m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
28 d.3	KNR 0-13 0128-04	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 40x3,5mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.3	KNR 0-13 0128-02	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 32x3,0mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
30 d.3	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe nadtynkowe stalowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.3	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze 8 i 9 obiegowe ze stali nierdzewnej, przepływomierzami, odpowietrznikiem, zaworem spustowo-napełniającym 1/2"	kpl.		
		poz.30	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 0-31 0209-02	Regulator różnicy ciśnień - DN25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR 0-31 0209-02	Regulator różnicy ciśnień - DN20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.3	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/AL-PE-X o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm. Pozycja bez płyt styropianowych 170	m ²		
			m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
36 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.28	m	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.29	m	22.00	
				RAZEM	22.00
38 d.3	Kalkulacja indywidualna	Sterowanie ogrzewaniem podłogowym poprzez listwę umieszczoną w każdej szafie rozdzielaczowej, przewodowy czujnik pomieszczeniowy wg harmonogramu tygodniowego z zapewnieniem możliwości zadania pełnego harmonogramu temperaturowo-casowego w pomieszczeniu przez administratora oraz siłowniki termoelektryczne 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.3	Kalkulacja indywidualna	System zarządzania energią. Odczyt parametrów np. przez Internet (temperatura zadana, temperatura rzeczywista w pomieszczeniu i inne parametry i trendy, możliwość zbierania danych z liczników energii i przepływomierzy, łatwość i elastyczność konfiguracji, łatwość i pewność uruchomienia i eksploatacji. W skład systemu musi wchodzić: panele sterownicze, sterowniki centralne i wzmacniacze sygnału. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.3	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.28+poz.29	m	32.00	
				RAZEM	32.00
41 d.3	KNR INSTAL 0408-02	Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 15x1,0mm	m		
		2*40	m	80.00	
				RAZEM	80.00
42 d.3	KNR INSTAL 0408-03	Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 18x1,0mm	m		
		2*35	m	70.00	
				RAZEM	70.00
43 d.3	KNR INSTAL 0408-04	Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 22x1,2mm	m		
		2*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
44 d.3	KNR INSTAL 0408-05	Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 28x1,2mm	m		
		2*12	m	24.00	
				RAZEM	24.00
45 d.3	KNR INSTAL 0409-02	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 15 mm	m		
		poz.41	m	80.00	
				RAZEM	80.00
46 d.3	KNR INSTAL 0409-03	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 18mm	m		
		poz.42	m	70.00	
				RAZEM	70.00
47 d.3	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 22mm	m		
		poz.43	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 28mm	m		
		poz.44	m	24.00	
				RAZEM	24.00
49 d.3	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600x400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600x800mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600x1200mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki łazienkowe drabinkowe GŁ 07x05	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki łazienkowe drabinkowe GŁ 11x05	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe lub proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
55 d.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15mm	szt.		
		poz.54	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
56 d.3	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.41+poz.42+poz.43+poz.44	m	182.00	
				RAZEM	182.00
57 d.3	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		poz.54	szt.grz.	14.00	
				RAZEM	14.00
4 Technologia pompy ciepła					
58 d.4	NNRNKB 202 0220-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości 0.8-1.3 m - pod montaż jednostki zewnętrznej pompy ciepła	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.4	KNR INSTAL 0408-07	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 42x1,5mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
60 d.4	KNR INSTAL 0409-07	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 42 mm	m		
		poz.59	m	8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.4	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa z elektroniczną regulacją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.4	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 65mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.4	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworu 3-drogowego DN50 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.4	KNR 0-35 0217-06	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.4	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.4	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68 d.4	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.4	KNR-W 2-15 0134-03	Zawory bezpieczeństwa do instalacji c.w.u. 3 bar o śr. nom. 20mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.4	KNR 0-35 0217-04 analogia	Montaż ciepłomierza	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
71 d.4	KNR 0-35 0216-14 analogia	Separator powietrza i zanieczyszczeń DN65	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.4	KNR 0-35 0216-14 analogia	Separator powietrza DN65	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.4	KNR 0-35 0216-14 analogia	Czujnik przepływu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.4	KNR-W 2-15 0134-03	Zawory bezpieczeństwa do instalacji c.w.u. 6 bar o śr. nom. 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.4	KNR 0-35 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.4	KNR 0-35 0216-06	Termometr techniczny; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
77 d.4	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
78 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Zakup i montaż przewodowych czujników temperatury	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Zakup zalanie koncentratem z inhibitorem korozji typu BHL firmy Afri-so	m ³		
		4.80	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
80 d.4	KNR 0-35 0221-08	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej 25dm ³ ze złączem samoodcinającym do c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.4	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 42mm, gr. izolacji 25mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
5 Wentylacja mechaniczna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.5	KNR 4-03 1002-10 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach pod przewody wentylacyjne i skrzynki rozprężne	otw.		
		21	otw.	21.00	
				RAZEM	21.00
83 d.5	KNR 2-17 0322-02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wiszącej wydajność powietrza Vn/Vw=500m3/h	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.5	KNR 7-08 0301-01	Automatyka do rekuparatora wraz z okablowaniem	ukl.		
		2	ukl.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.5	KNR 2-17 0147-01	Czerpnia i wyrzutnia ścienna kołowa typ B i C o śr. 200mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86 d.5	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2*3.14*0.1*53	m ²	33.28	
				RAZEM	33.28
87 d.5	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2*3.14*0.08*25	m ²	12.56	
				RAZEM	12.56
88 d.5	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2*3.14*0.07*69	m ²	30.33	
				RAZEM	30.33
89 d.5	Kalk. Indywidualna	Zakup i montaż przewodów wentylacyjnych elastycznych z polietylenu o średnicy 75mm	mb		
		140	mb	140.00	
				RAZEM	140.00
90 d.5	Kalk. Indywidualna	Zakup i montaż skrzynek rozprężnych na 2 lub 3 przewody elastyczne i odejście do anemostatów 125mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
91 d.5	Kalk. Indywidualna	Zakup i montaż skrzynek stalowych rozdzielaczowych 8x75mm i podejściem o średnicy 160mm od poziomu posadzki.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe do przewodów o śr. 200mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
93 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe do przewodów o śr. 160mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
94 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe do przewodów o śr. 125mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
95 d.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe stalowe nawiewne i wywiewne o śr. 125 mm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
96 d.5	KNR 0-34 0115-11	Izolacja rurociągów śr.do 200mm matami z wełny mineralnej samoprzylepnej z okładziną ze zbrojonej foli aluminiowej - gr.isolacji 30 mm	m		
		poz.86	m	33.28	
				RAZEM	33.28
97 d.5	KNR 0-34 0115-11	Izolacja rurociągów śr.do 200mm matami z wełny mineralnej samoprzylepnej z okładziną ze zbrojonej foli aluminiowej - gr.isolacji 30 mm	m		
		33.28	m	33.28	
				RAZEM	33.28
98 d.5	KNR 0-34 0115-10	Izolacja rurociągów śr.do 125mm matami z wełny mineralnej samoprzylepnej z okładziną ze zbrojonej foli aluminiowej - gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.88	m	30.33	
				RAZEM	30.33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.5	Kalkulacja własna	Regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.5	KNR 2-02 2003-01 analogia	Sufit z płyt GK - obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²		
		125	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00