

PREMA PROJEKT S.C.
25-734 KIELCE ul. Jagiellońska 109
tel/ fax (041) 3451189 e-mail: premaprojekt@gmail.com
REGON 360398529; NIP 959-195-93-47;

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : AGENCJA RESTRUKTURYZACJI I MODERNIZACJI ROLNICTWA ŚWIĘTOKRZYSKI ODDZIAŁ REGIO-
NALNY, ul. Warszawska 430, 25-414 Kielce
INWESTOR : POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA al. Tysiąclecia 7, Państwa Polskiego 25-314 Kielce
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Teodor Niciński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W WYBRANYCH POMIESZCZENIACH BIUROWYCH I SANITARNYCH ARIMR w KIELCACH					
1		SEGMENT A			
1.1		Pomieszczenie biurowe			
1 d.1.1	Kalkulacja indywidualna 10-1	Nawiewnik okienny higrosterowany o wydajności nominalnej Vn=30m3/h - montaż w górnej części skrzydła okiennego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	Kalkulacja indywidualna 10-3	Cokół do zamontowania podstawy dachowej z pozycji 30, wykonany z kształtowników stalowych i blachy stalowej ocynkowanej, izolowany wewnątrz wełną mineralną o grubości 50mm, o wysokości 80cm ponad pokrycie dachowe, zakotwiony do stropodachu.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 2-17 148-1	Podstawa dachowa AII 200x160mm, o długości L=1500mm; wykonanie – blacha ocynkowana;	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 2-17 208-1	Hybrydowa, obrotowa nasada kominowa O150mm, wyposażona w napęd elektryczny o napięciu stałym 24V, o maksymalnej wydajności do 197m3/h i podciśnieniu ~7Pa, mocy do 4W. Regulowany zakres prędkości obrotowej: 90 – 500obr/min. Wykonanie: Blacha chromo – niklowa. W komplecie z elektronicznym, natynkowym regulatorem obrotów.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 5 406-1	Elektronicznym, natynkowym regulatorem obrotów.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR 2-17 102-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 55%) o obwodzie do 1000 mm (200x160)	m ²		
		8,424	m ²	8,424	
				RAZEM	8,424
7 d.1.1	Kalkulacja indywidualna 10-2	Zaślepka kanału wentylacyjnego 200x160 z końcówką do węża elastycznego d=15mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNR 2-17 138-1	Kratka wentylacyjna o wym.: szer/wys:160x200mm, wykonanie – blacha ocynkowana	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1	Kalkulacja indywidualna 10-4	Wąż elastyczny ogrodowy O15mm, L=2600mm, z zaworkiem kulowym i 3 obejmami skręcanymi	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1	Kalkulacja indywidualna 10-5	Pojemnik plastikowy o pojemności do 2,5litra o szerokości lub średnicy nie większej niż 10cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Roboty towarzyszące			
11 d.1.2	Kalkulacja indywidualna 100-10	Otwór w stropie żelbetowym do 25cm o wymiarze 180x220mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	KNR 0-14 IGM 2012-2	Obudowa projektowanych kanałów w pomieszczeniach z płyt gips – kartonowych na konstrukcji z profili stalowych	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
13 d.1.2	KNR 2-02 815-2	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
14 d.1.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian kolor biały	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
15 d.1.2	KNR 2-17 137-1	ANALOGIA Drzwiczki rewizyjne z tworzywa sztucznego o wymiarze 150x200mm do montażu w zabudowie gips – kartonowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		SEGMENT B			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Pomieszczenie biurowe			
16 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-1	Nawiewnik okienny higrosterowany o wydajności nominalnej Vn=30m3/h - montaż w górnej części skrzydła okiennego	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-3	Cokół do zamontowania podstawy dachowej z pozycji 30, wykonany z kształtowników stalowych i blachy stalowej ocynkowanej, izolowany wewnątrz wełną mineralną o grubości 50mm, o wysokości 80cm ponad pokrycie dachowe, zakotwiony do stropodachu.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.1	KNR 2-17 148-1	Podstawa dachowa AII 200x160mm, wykonanie – blacha ocynkowana; montowana na czapie komina	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2.1	KNR 2-17 148-1	Podstawa dachowa AII 200x160mm, o długości L=1500mm; wykonanie – blacha ocynkowana;	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNR 2-17 148-1	Podstawa dachowa AII 200x160mm, o długości L=1300mm; wykonanie – blacha ocynkowana;	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.1	KNR 2-17 208-1	Hybrydowa, obrotowa nasada kominowa O150mm, wyposażona w napęd elektryczny o napięciu stałym 24V, o maksymalnej wydajności do 197m3/h i podciśnieniu ~7Pa, mocy do 4W. Regulowany zakres prędkości obrotowej: 90 – 500obr/min. Wykonanie: Blacha chromo – niklowa. W komplecie z elektronicznym, natynkowym regulatorem obrotów.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2.1	KNNR 5 406-1	Elektronicznym, natynkowym regulatorem obrotów.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.1	KNR 2-17 102-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 55%) o obwodzie do 1000 mm (200x160)	m ²		
		10,244	m ²	10,244	
				RAZEM	10,244
24 d.2.1	KNR 2-17 138-1	Kratka wentylacyjna o wym.: szer/wys:160x200mm, wykonanie – blacha ocynkowana	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2.1	KNR 2-17 137-1	Kratka wentylacyjna o wym.: szer/wys:160x200mm, wykonanie – blacha ocynkowana; do zabudowy w ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-2	Zaślepka kanału wentylacyjnego 200x160 z końcówką do węża elastycznego d=15mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-4	Wąż elastyczny ogrodowy O15mm, L=2600mm, z zaworkiem kulowym i 3 obejmami skręcanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-4	Wąż elastyczny ogrodowy O15mm, L=2800mm, z zaworkiem kulowym i 3 obejmami skręcanymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-4	Wąż elastyczny ogrodowy O15mm, L=2500mm, z zaworkiem kulowym i 3 obejmami skręcanymi	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.1	Kalkulacja indywidualna 10-5	Pojemnik plastikowy o pojemności do 2,5litra o szerokości lub średnicy nie większej niż 10cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Roboty towarzyszące			
31 d.2.2	KNR 4-01 334-7	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 1 cegły o wymiarze 180x220mm	szt		
		7	szt	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
32 d.2.2	KNR 4-01 208-1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr. 10 cm 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
33 d.2.2	KNR 4-01 323-2	Zamurowanie bocznych otworów w czapie kominowej z cegły do 12cm, 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
34 d.2.2	KNR 4-01 735-1	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.II 0,6	m ² m ²	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
35 d.2.2	KNR 3 607-3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynków, z przygotowaniem powierzchni 0,6	m ² m ²	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
36 d.2.2	KNR 0-14 IGM 2012-2	Obudowa projektowanych kanałów w pomieszczeniach z płyt gips – kartonowych na konstrukcji z profili stalowych 10,1	m ² m ²	 10,100	 10,100
				RAZEM	10,100
37 d.2.2	KNR 2-02 815-2	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 10,1	m ² m ²	 10,100	 10,100
				RAZEM	10,100
38 d.2.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian kolor biały 10,1	m ² m ²	 10,100	 10,100
				RAZEM	10,100
39 d.2.2	KNR 2-17 137-1	Demontaż kratki wentylacyjnej, do przewodów murowanych o obwodach do 1000 mm 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
40 d.2.2	KNR 9 501-3	Przesunięcie opraw świetłkowych 4x40 W 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	Kalkulacja indywidualna 100-10	Otwór w stropie żelbetowym do 25cm o wymiarze 180x220mm 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
42 d.2.2	KNR 2-17 137-1	ANALOGIA Drzwiczki rewizyjne z tworzywa sztucznego o wymiarze 150x200mm do montażu w zabudowie gips – kartonowej 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3	SEGMENT C				
3.1	Pomieszczenia biurowe				
43 d.3.1	Kalkulacja indywidualna 10-1	Nawiewnik okienny higrosterowany o wydajności nominalnej Vn=30m3/h - montaż w górnej części skrzydła okiennego 16	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
44 d.3.1	KNR 2-17 148-1	Podstawa dachowa AII 200x160mm, wykonanie – blacha ocynkowana; montowana na czapie komina 12	szt szt	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
45 d.3.1	KNR 2-17 208-1	Hybrydowa, obrotowa nasada kominowa O150mm, wyposażona w napęd elektryczny o napięciu stałym 24V, o maksymalnej wydajności do 197m3/h i podciśnieniu ~7Pa, mocy do 4W. Regulowany zakres prędkości obrotowej: 90 – 500obr/min. Wykonanie: Blacha chromo – niklowa. W komplecie z elektronicznym, natynkowym regulatorem obrotów. 12	szt szt	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
46 d.3.1	KNR 5 406-1	Elektronicznym, natynkowym regulatorem obrotów. 12	szt szt	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
47 d.3.1	KNR 2-17 102-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 55%) o obwodzie do 1000 mm (200x160) 25,051	m ² m ²	 25,051	 25,051
				RAZEM	25,051
48 d.3.1	KNR 2-17 117-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II (udział kształtek do 55%) o średnicy 160 mm 1,887	m ² m ²	 1,887	 1,887
				RAZEM	1,887

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.1	KNR 2-17 205-1	Wentylator kanałowy D=150; N=40W; napięcie ~230V	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.3.1	KNR 2-17 138-1	Kratka wentylacyjna o wym.: szer/wys:160x200mm, wykonanie – blacha ocynkowana	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.3.1	Kalkulacja indywidualna 10-7	Kratka nawiewna w dolnej części drzwi o powierzchni 200cm2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.3.1	KNR 2-17 137-1	Kratka wentylacyjna o wym.: szer/wys:160x200mm, wykonanie – blacha ocynkowana; do zabudowy w ścianie	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.3.1	KNR 2-17 137-1	Kratka wentylacyjna o wym.: szer/wys:250x200mm, wykonanie – blacha ocynkowana;	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.1	KNR 2-17 156-2	Nawietrzak ścienny o przekroju prostokątnym, o wym.: 500x200mm; wykonanie – blacha ocynkowana - montaż 0,5m poniżej stropu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.1	KNR 2-17 149-2	ANALOGIA Cokół do zamontowania 4 podstaw dachowych z pozycji 1W28, wykonany z kształowników stalowych i blachy stalowej ocynkowanej, izolowany wewnątrz wełną mineralną o grubości 50mm, o wysokości 120cm ponad pokrycie dachowe, zakotwiony do stropodachu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.3.1	KNR 2-17 148-1	Podstawa dachowa AII 200x160mm, o długości L=1600mm; wykonanie – blacha ocynkowana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.1	KNR 2-17 152-2	Obrotowa nasada kominowa D=200mm. Wykonanie: Blacha chromo – niklowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3.1	KNR 2-17 152-2	Obrotowa nasada kominowa D=150mm. Wykonanie: Blacha chromo – niklowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.1	Kalkulacja indywidualna 10-4	Wąż elastyczny ogrodowy O15mm, L=2800mm, z zaworkiem kulowym i 3 obejmami skręcanymi	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Roboty towarzyszące			
60 d.3.2	KNR 4-01 334-7	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 1 cegły o wymiarze 180x220mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
61 d.3.2	KNR 4-01 334-7	Przebicie otworów w ścianie do 25cm o wymiarze 260x210mm (przebicie do kanału)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3.2	KNR 4-01 329-5	Przebicie otworów w ścianie zewnętrznej do 38cm o wymiarze 520x220mm	m ³		
		0,043	m ³	0,043	
				RAZEM	0,043
63 d.3.2	KNR 0-14 IGM 2012-2	Obudowa projektowanych kanałów w pomieszczeniach z płyt gips – kartonowych na konstrukcji z profili stalowych	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
64 d.3.2	KNR 2-02 815-2	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
65 d.3.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian kolor biały	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
66 d.3.2	KNR 4-01 208-1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr. 10 cm	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
67	KNR 4-01	Zamurowanie bocznych otworów w czapie kominowej z cegły do 12cm,	szt		
d.3.2	323-2	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-01	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tyn-	m ²		
d.3.2	735-1	ków kat.II	m ²	0,100	
		0,1		RAZEM	0,100
69	KNR 3 607-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tyn-	m ²		
d.3.2	3	ków, z przygotowaniem powierzchni	m ²	0,100	
		0,1		RAZEM	0,100
70	Kalkulacja in-	Demontaż i ponowny montaż kasetonowego sufitu podwieszonego	m ²		
d.3.2	widualna 10-		m ²	17,500	
	5	17,5		RAZEM	17,500
71	Kalkulacja in-	Otwór w suficie podwieszonym dla zamontowania kratki wentylacyjnej o wymiarze:	szt		
d.3.2	widualna 10-	160x200mm	szt	5,000	
	6	5		RAZEM	5,000
72	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.	szt		
d.3.2	208-1	10 cm	szt	14,000	
		14		RAZEM	14,000
73	KNR 4-01	Zamurowanie bocznych otworów w czapie kominowej z cegły do 12cm,	szt		
d.3.2	323-2	23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
74	KNR 4-01	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tyn-	m ²		
d.3.2	735-1	ków kat.II	m ²	2,300	
		2,3		RAZEM	2,300
75	KNR 3 607-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tyn-	m ²		
d.3.2	3	ków, z przygotowaniem powierzchni	m ²	2,300	
		2,3		RAZEM	2,300
76	Kalkulacja in-	Szpachlowanie istniejących nawierconych otworów w suficie podwieszonym i ma-	m ²		
d.3.2	widualna 10-	lowanie na kolor biały;	m ²	0,360	
	8	0,36		RAZEM	0,360
77	Kalkulacja in-	Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych i zamurowanie otworów w ścianie z	m ²		
d.3.2	widualna 10-	cegły do 25cm w przestrzeni sufitu podwieszonego, tynkowanie i malowanie na ko-	m ²	0,440	
	9	lor biały;		RAZEM	0,440
		0,44			
78	Kalkulacja in-	Połączenie kanałów wentylacyjnych pod czapą kominową	szt		
d.3.2	widualna 10-		szt	4,000	
	11	4		RAZEM	4,000
79	KNR 4-01	Przebicie otwór w stropie żelbetowym do 25cm o wymiarze 180x220mm	szt		
d.3.2	208-3	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
80	Kalkulacja in-	Czyszczenie kominów murowanych	m		
d.3.2	widualna 10-		m	94,000	
	12	94		RAZEM	94,000
81	Kalkulacja in-	Sprawdzenie drożności kominów - protokół kominiarski	szt		
d.3.2	widualna 10-		szt	33,000	
	13	33		RAZEM	33,000