



PRACOWNIA
PROJEKTOWO INWESTYCYJNA
Robert Mendyka

EGZEMPLARZ 1/2

Inwestor:

Nr projektu: 16/2020

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Jarosławiu
ul. Przemyska 15, 37-500 Jarosław**

Stadium:

**PRZEDMIAR
ROBÓT**

Zakres i przedmiot opracowania:

Remont dachu budynku biurowego przy ul. Raclawicka 24 w Jarosławiu.

Nr działek: 1620

Obręb: 0004 JAROSŁAW

Jednostka ewidencyjna: MIASTO JAROSŁAW [180401_1]

Kategoria obiektu: XVI

Jednostka projektowa:



**„PRO-ART” Pracownia Projektowo - Inwestycyjna
Robert Mendyka
Ul. Sikorskiego 6/4, 37-500 Jarosław
e-mail: pracownia.proart@gmail.com**

STANOWISKO I BRANŻA	NAZWISKO I IMIĘ	NR I ZAKRES UPRAWNIEN	DATA I PODPIS
Opracował:	mgr inż. Robert Mendyka	UAN/III/7342/112/98	<i>mgr inż. Robert Mendyka</i> <small>uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń. Nr ewid. PK 151/02</small>

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. PDK/0265/PDK/18

Październik 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur na kominach /deflektorów/, rur wentylacyjnych	m		
d.1	0535-06				
	analogia				
		9*0.5+4*3.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
2	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	NNRNKB	Ocieplenie ścian kominów ponad dachem i na strychu poniżej linii pokrycia płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii Caparol CT KD 600 z tynkiem silikonowym w kolorze 3D Siena 115 wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - kolorystyka wg projektu	m ²		
d.1	202 2610-01				
		0.9*2*3.5+20*0.38*3.5+0.64*2*3.5	m ²	37.38	
				RAZEM	37.38
4	KNR 4-01	Rozebranie czapek kominowych	m ²		
d.1	0352-02				
	analogia				
		0.50*0.50*4+0.50*1.00+0.76*0.50	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
5	KNR 13-23	Skucie tynków - przyjęto 30%	m ²		
d.1	0101-08				
		(2*0.9+0.64*2+20*0.38)*3.5*30%	m ²	11.21	
				RAZEM	11.21
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0724-02				
		11.21	m ²	11.21	
				RAZEM	11.21
7	KNR 2-02	Wykonanie nowych czapek kominowych na kominach o średniej grubości 6 cm	m ²		
d.1	0219-05				
		0.50*0.50*4+0.50*1.00+0.76*0.50	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia nakryw betonowych kominów z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm (zbrojenie o oczkach 10 x 10 cm)	kg		
d.1	0202-02				
		20*0.222*1.88	kg	8.35	
				RAZEM	8.35
9	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekaniej kolor naturalny- obróbki czapek kominowych	m ²		
d.1	0514-02				
		(2*0.9+0.64*2+20*0.38)*0.25	m ²	2.67	
				RAZEM	2.67
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0113-02				
		4*0.15*3.14	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
11	KNR 4-01	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w remontowanych kominach	szt.		
d.1	0322-02				
	analogia				
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
12	KNR 2-15	Montaż nasady kominowej wentylacyjnej Darco Turbowent Tulipan	szt.		
d.1	0209-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11				
		(0.06*1.16+0.02*11.21)*1.3	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (krotność 19 za dalsze 19 km odwozu)	m ³		
d.1	0108-12				
		Krotność = 19 (0.06*1.16+0.02*11.21)*1.3	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
15	usługa	Orientacyjny koszt obsługi kominiarskiej-rozliczenie na podstawie faktury wykonawczej	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
16	NNRNKB	(z. VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku	m ² rzu- tu		
d.2	202 1621-03				
		2.50*2	m ² rzu- tu	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.20*4*0.15+6.10*2*0.30	m ²		
			m ²	7.38	
				RAZEM	7.38
18	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36.22	m		
			m	36.22	
				RAZEM	36.22
19	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 36.22	m		
			m	36.22	
				RAZEM	36.22
20	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.5*4	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 455.00	m ²		
			m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
22	KNR 4-04 d.2 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 455.00	m ²		
			m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
23	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 5.81*6	m		
			m	34.86	
				RAZEM	34.86
24	KNNR 2 d.2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 455.00	m ²		
			m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
25	NNRNKB d.2 202 0420-04 analogia	(z.II) Ułożenie kontrłat na krokwiach - cała powierzchnia dachu 455.00	m ²		
			m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
26	NNRNKB d.2 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - cała po- wierzchnia dachu -łaty wym. 55x70mm 455.00	m ²		
			m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
27	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łątach 455.00	m ²		
			m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
28	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori 36.22	m		
			m	36.22	
				RAZEM	36.22
29	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori 36.22	m		
			m	36.22	
				RAZEM	36.22
30	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie włązów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.8*2+0.6*2	m		
			m	2.80	
				RAZEM	2.80
31	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy "Fakro" o wym.55x78cm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	NNRNKB d.2 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 12 cm 36.22	m		
			m	36.22	
				RAZEM	36.22
33	NNRNKB d.2 202 0517-04 analogia	(z.I) Ponowny montaż rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych z de- montażu 36.22	m		
			m	36.22	
				RAZEM	36.22
34	d.2 dostawa	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego Galeco - łącznik rynny klamrowy 60	szt		
			szt	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.2 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
	4.5*4		m	18.00	
				RAZEM	18.00
36	d.2 dostawa	Dostarczenie do pozycji j/w elementów systemu Galeco Stal 120/90 - kolano	szt		
	60		szt	6.00	
	6			RAZEM	6.00
37	d.2 dostawa	Dostarczenie do pozycji j/w elementów systemu Galeco Stal 120/90 - mufa	szt		
	3		szt	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - dla montażu rur spustowych	szt.		
	16		szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
39	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów, wjazdu dachowego, wykonanie koszu oraz obróbka murów ognioochronnych blachą płaską Bratex kolor naturalny	m ²		
	kminy i wjazdy dachowe	(0.60*2+0.80*2+2*0.9+2*0.64+20*0.38)*0.30+9.25*0.50	m ²	8.67	
				RAZEM	8.67
40	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka pasów podrynnowych	m ²		
		2*36.22*0.30	m ²	21.73	
				RAZEM	21.73
41	KNR 2-05 d.2 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским	m		
		0.60*2+0.80*2+2*0.9+2*0.64+20*0.38+2*9.25	m	31.98	
				RAZEM	31.98
42	d.2 dostawa	Dostawa do pozycji j/w silikonu dekarского np. Lamiera /1 opakowanie zawiera 310 ml/	szt		
	4		szt	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		2*4.5*36.22+2*4.5*10.62+2*2.37*4.63	m ²	443.51	
				RAZEM	443.51
44	d.2 czas pracy rusztowań	Dopłata za czas pracy rusztowania rurowego dla robót elewacyjnych w/g KNR 2-02 pkt.5.15 Zał.szczeg. Rozdz.16 oraz T.9923 i T.9924/01; C = 1026 r-g /4 x 0,84 = 215,5 m-g	m-g		
	215.5		m-g	215.50	
				RAZEM	215.50
3		ROBOTY DODATKOWE			
45	KNNR 7 d.3 0901-02 analogia	Malowanie belki stropowej - Oczyszczenie miejsc z uszkodzoną powłoką i powierzchni styków z pomalowaniem ich farbami do gruntowania. Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą nawierzchniową (Przyjęto współczynnik do R 1,8 za utrudnienia) farba antykorozyjna BUNTLAC oraz grunt pod farbę antykorozyjną ALLGRUNT	t		
		1.05	t	1.05	
				RAZEM	1.05
46	d.3 kalk. własna	Sprzątanie strychu z gruzu i materiałów łatwopalnych wraz z wywozem	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00