

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45262522-6 Roboty murarskie
45453100-8 Roboty renowacyjne
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : Piwna 1
INWESTOR : Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jaworze
ADRES INWESTORA : Piwna 1 59-400 JAWOR
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDRA KULBAS-LEŚNIAK
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej ul. Piwna 1 w Jaworze					
1		Remont elewacji frontowej, bocznej i od strony zaplecza budynku			
1.1		Rusztowania i zabezpieczenie okien			
1	KNR 2-02 d.1. 1610-01 1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m Elewacja frontowa 22.00*11.00 Elewacje boczne 12.60*11.00+11.50*11.00	m ² m ² m ²	 242.000 265.100	
				RAZEM	507.100
2	KNR 2-02 d.1. 1613-02 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 507.10	m ² m ²	 507.100	
				RAZEM	507.100
3	KNNR-W 2 d.1. W1402-01 1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 507.10	m ² m ²	 507.100	
				RAZEM	507.100
4	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią 1.10*2.00*16+1.10*1.60*7+0.80*0.45*8+1.10*2.00*5+1.10*1.60*3+ 1.50*3.00+1.20*2.00*2+1.10*3.10+0.40*0.90*6	m ² m ²	 81.550	
				RAZEM	81.550
1.2		Elewacja do wys I piętra			
5	KNR AT-26 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Elewacja frontowa 22.00*4.50 -(1.10*2.00*8+0.80*0.45*8) Elewacja południowo-wschodnia 12.60*3.80 -(1.10*2.00*2+1.50*3.00) Elewacja północno-zachodnia 11.50*4.00 -1.20*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 99.000 -20.480 47.880 -8.900 46.000 -2.400	
				RAZEM	161.100
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms 22.00*0.25+12.60*0.25+11.50*0.25	m ² m ²	 11.525	
				RAZEM	11.525
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 3.443 <1.15*0.27*10+1.25*0.27>	m ² m ²	 3.443	
				RAZEM	3.443
8	KNR 4-01 d.1. 0702-05 2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża okienne Elewacja frontowa (2.00*2+1.10*1)*8 Elewacja południowo-wschodnia (2.00*2+1.10*1)*2+3.00*2+1.50*1 Elewacja północno-zachodnia 2.00*2+1.20*1	m m m m	 40.800 17.700 5.200	
				RAZEM	63.700
9	KNR 4-01 d.1. 0307-01 2	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR AT-26 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - ściany do wys I piętra 161,10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.000
11	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
12	KNR AT-26 d.1. 0101-06 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
13	KNR AT-26 d.1. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
14	KNR AT-26 d.1. 0102-04 2	Impregnacja biobójcza natryskowa - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
15	KNR AT-26 d.1. 0102-06 2	Impregnacja przeciwsolna natryskowa - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
16	KNR AT-26 d.1. 0101-07 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
17	KNR AT-26 d.1. 0201-05 2	Tynki renowacyjne faktura ziarno 1,5 mm na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
18	KNR AT-26 d.1. 0201-05 2 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne faktura ziarno 1,5 mm na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. 63.70*0.20	m ² m ²	 12.740	
				RAZEM	12.740
19	KNR AT-26 d.1. 0301-02 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 173.840	m ² m ²	 173.840	
				RAZEM	173.840
20	KNR 19-01 d.1. 0825-03 2	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym Elewacja frontowa 22.00*8-1.10*8+0.35*12*8 Elewacja południowo-wschodnia 12.60*8-1.10*2+0.35*5*8 Elewacja północno-zachodnia 11.50*8-1.20	m m m m	 200.800 112.600 90.800	
				RAZEM	404.200
21	KNR 19-01 d.1. 0823-04 2	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm 22.00+12.60+11.50	m m	 46.100	
				RAZEM	46.100
22	KNR 19-01 d.1. 0823-01 2	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm - ozdobne opaski okienne 1.20*10+2.10*10*2+1.30+2.10*2*2	m m	 63.700	
				RAZEM	63.700
23	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2	Malowanie tynków do wys I piętra farbą krzemieniową barwioną - ściany do wys I piętra 161.10	m ² m ²	 161.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63.70*0.20	m ²	12.740	
				RAZEM	173.840
24	KNR-W 4- d.1. 01 0537-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tytan- cynku	m ²		
		5.279 <1.15*0.27*8+0.85*0.27*8+1.25*0.27*1+1.15*0.27*2>	m ²	5.279	
				RAZEM	5.279
25	KNR 4-01 d.1. 1213-01 2	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - skrzynka ZK	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
26	KNR 4-01 d.1. 1301-02 2	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych w okienkach piwni- czych	m ²		
		0.85*0.60*8	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
1.3		Elewacja od I piętra			
27	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnie- rzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		22.00*0.25*3+1.50*0.45*8+1.10*0.27*16+11.50*0.25*3+1.50*0.45*3+ 0.40*0.27*6+1.20*0.27*2+12.60*0.25*3+1.50*0.45*3+1.10*0.27*6	m ²	51.855	
				RAZEM	51.855
28	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		Elewacja frontowa 22.00*6.30	m ²	138.600	
		-(1.50*2.60*8+1.10*1.60*8)	m ²	-45.280	
		Elewacja południowo-wschodnia 12.60*6.30	m ²	79.380	
		-(1.50*2.60*3+1.10*1.60*3)	m ²	-16.980	
		Elewacja północno-zachodnia 11.50*6.30	m ²	72.450	
		-(1.50*2.60+1.50*3.80+0.40*0.90*6)	m ²	-11.760	
				RAZEM	216.410
29	KNR 4-01 d.1. 0702-05 3	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasa- mi o szerokości do 20 cm - ościeża okienne	m		
		Elewacja frontowa 1.10*16+2.00*2*8+1.60*2*8	m	75.200	
		Elewacja południowo-wschodnia 1.10*6+2.00*2*3+1.60*2*3	m	28.200	
		Elewacja północno-zachodnia 1.20*2+2.00*2*4+3.10*2+1.10	m	25.700	
				RAZEM	129.100
30	KNR 4-01 d.1. 0702-06 3 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasa- mi o szerokości do 60 cm - gzymsy i zwieńczenie attyki	m		
		(22.00*3+11.50*3+12.60*3)*50%	m	69.150	
				RAZEM	69.150
31	KNR AT-26 d.1. 0101-04 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - ściany od I piętra	m ²		
		216.410	m ²	216.410	
				RAZEM	216.410
32	KNR AT-26 d.1. 0101-07 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - ściany od I piętra	m ²		
		216.410	m ²	216.410	
				RAZEM	216.410
33	KNR-W 2- d.1. 02 0902-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		216.410	m ²	216.410	
				RAZEM	216.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2- d.1. 02 0902-04 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 129.10*0.20	m ² m ²	 25.820	
				RAZEM	25.820
35	KNR AT-26 d.1. 0301-02 3	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 216.41+25.82	m ² m ²	 242.230	
				RAZEM	242.230
36	KNR 19-01 d.1. 0819-07 3	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm 22.00+12.60+11.50+6.00*6+1.50*14	m m	 103.100	
				RAZEM	103.100
37	KNR 19-01 d.1. 0819-01 3	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm 1.20*22+2.10*13*2+1.30*3+1.70*11*2+3.10*2	m m	 128.500	
				RAZEM	128.500
38	KNR 19-01 d.1. 0819-03 3	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm 22.00+12.60+11.50	m m	 46.100	
				RAZEM	46.100
39	KNR 19-01 d.1. 0823-01 3	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm - gzyms 22.00+12.60+11.50	m m	 46.100	
				RAZEM	46.100
40	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną 216.41+25.82	m ² m ²	 242.230	
				RAZEM	242.230
41	KNR 2-02 d.1. 0511-03 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku 11.00*2	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
42	NNRNKB d.1. 202 0518- 3 09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku - zbiorniczki przy rynnach wymiar dotychczasowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4- d.1. 01 0537-07 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tytan-cynku 1.15*0.27*24+0.40*0.27*6	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
44	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km ; koszty składowania gruzu ceglanego i ceramicznego na wysypisku śmieci 12.000	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 12.000	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.4		Elewacja od strony zalepcza budynku ocieplenie styropianem z wyprawą elewacyjną			
46	KNR 2-02 d.1. 1610-03 4	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m 4.00*3.50*2+1.60*8.50+3.90*7.00+15.00*10.00	m ² m ²	 218.900	
				RAZEM	218.900
47	KNR-W 2- d.1. 02 0923-01 4	Oslony okien, dzwi folią polietylenowa 1.10*2.00*6+0.80*1.10*5+1.00*0.70+0.40*0.70*2+0.30*1.20	m ² m ²	 19.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.220
48	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.15*0.27*6+0.85*0.27*5+1.05*0.27+0.45*0.27*2+0.35*0.27	m ² m ²	 3.632	
				RAZEM	3.632
49	ZKNR C-1 d.1. 0401-05 4	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² 4.00*3.50*2+1.60*8.50+3.90*7.00+4.70*3.70+4.70*5.00+11.00*10.00-(1.10*2.00*6+0.80*1.10*5+1.00*0.70+0.40*0.70*2+0.30*1.20)	m ² m ² m ²	 219.790 -19.220	
				RAZEM	200.570
50	KNR 4-01 d.1. 0308-05 4	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
51	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 200.57	m ² m ²	 200.570	
				RAZEM	200.570
52	ZKNR C-2 d.1. 0101-08 4	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 200.57+9.54	m ² m ²	 210.110	
				RAZEM	210.110
53	ZKNR C-2 d.1. 0101-09 4	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu 210.11*5%	m ² m ²	 10.506	
				RAZEM	10.506
54	ZKNR C-2 d.1. 0101-11 4	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków 210.11*5%	m ² m ²	 10.506	
				RAZEM	10.506
55	ZKNR C-2 d.1. 0107-02 4	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 4.00*2+1.60+3.90+4.20+11.00	m m	 28.700	
				RAZEM	28.700
56	ZKNR C-2 d.1. 0102-05 4	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach EPS 70 040 200.57	m ² m ²	 200.570	
				RAZEM	200.570
57	ZKNR C-2 d.1. 0102-07 4	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ² m ²	 9.540	
				RAZEM	9.540
58	ZKNR C-2 d.1. 0105-02 4	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² 200.57	m ² m ²	 200.570	
				RAZEM	200.570
59	KNR-W 4- d.1. 01 0537-07 4	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tytanocynku 1.15*0.27*6+0.85*0.27*5+1.05*0.27+0.45*0.27*2+0.35*0.27	m ² m ²	 3.632	
				RAZEM	3.632
60	ZKNR C-2 d.1. 0105-07 4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach 200.57	m ² m ²	 200.570	
				RAZEM	200.570
61	ZKNR C-2 d.1. 0105-09 4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.54	m ²	9.540	
				RAZEM	9.540
62	ZKNR C-2 d.1. 0107-05 4	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		1.10*6+2.00*2*6+0.80*5+1.10*2*5+1.00+0.70*2+0.40*2+0.70*2*2+0.30+1.20*2+3.50*2+8.50+7.00+3.20+5.00+10.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
63	ZKNR C-2 d.1. 0108-01 4	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		210.11	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
64	ZKNR C-2 d.1. 0108-03 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 35 faktura "kornik"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm	m ²		
		200.57	m ²	200.570	
				RAZEM	200.570
65	ZKNR C-2 d.1. 0108-07 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 35 faktura "kornik"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,5 mm	m ²		
		9.54	m ²	9.540	
				RAZEM	9.540
66	ZKNR C-2 d.1. 0119-04 4	Malowanie elewacji farbą mineralną dwukrotnie; tynk gładki	m ²		
		210.11	m ²	210.110	
				RAZEM	210.110
67	KNR 2-02 d.1. 0507-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku	m ²		
		4.00*0.35*2+8.50*0.35+7.00*0.35+3.20*0.35+5.00*0.35+10.00*0.35	m ²	14.595	
				RAZEM	14.595
2		Wymiana stolarki otworowej			
68	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.10*2.00*22+1.20*2.00*2+1.10*3.10	m ²	56.610	
				RAZEM	56.610
69	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		0.40*0.80*4+0.30*1.20+0.80*1.20*5+0.40*0.70*2+1.00*0.70+0.80*0.45*8	szt.	10.580	
				RAZEM	10.580
70	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.10*1.60*10	szt.	17.600	
				RAZEM	17.600
71	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		1.10*2.00*3+0.8*1.10*5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.00*0.7+0.40*0.7*2+0.3*1.20	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
73	KNR-W 2- d.2 02 1006-01	Okna drewniane jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m ² - piwnica i strych	m ²		
		0.80*0.45*4+0.40*0.80*6	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
74	KNR-W 2- d.2 02 1006-03	Okna drewniane jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ²	m ²		
		1.10*1.60*10	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
75	KNR-W 2- d.2 02 1006-04	Okna drewniane jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ²	m ²		
		1.10*2.00*21+1.20*2.00*2	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000